

# প্রাথমিক গণিত

## দ্বিতীয় ভাগ



জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড কর্তৃক ২০০৩ শিক্ষাবছর থেকে  
দ্বিতীয় শ্রেণীর পাঠ্যপুস্তকরূপে নির্ধারিত

---

# প্রাথমিক গণিত

## দ্বিতীয় ভাগ

রচনা / সম্পাদনায়

ড. মুনিবুর রহমান চৌধুরী

এ. এম. এম. আহসানউল্লাহ

খান কলিমুল্লাহ

রোকেয়া বেগম

---

জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, ঢাকা

# জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড

৬৯-৭০, মতিঝিল বাণিজ্যিক এলাকা, ঢাকা  
কর্তৃক প্রকাশিত

[ প্রকাশক কর্তৃক সর্বস্বত্ত্ব সংরক্ষিত ]

প্রথম মুদ্রণ : অক্টোবর, ২০০২  
পুনর্মুদ্রণ :

প্রচ্ছদ ও চিত্রাঙ্কন

মোঃ জালাল উদ্দিন

কম্পিউটার কম্পোজ

লেজার স্ক্যান লিঃ

৯৫৬২৮৬৫, ৯৫৬৭৬০৮

ডিজাইন

জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, ঢাকা

---

সর্বজনীন প্রাথমিক শিক্ষা কর্মসূচির আওতায় সরকার কর্তৃক বিনামূল্যে বিতরণের জন্য।

মুদ্রণে :

## ভূমিকা

প্রাথমিক শিক্ষার গুণগত মান উন্নয়নের লক্ষ্যে ১৯৯২ সালে বাংলাদেশে প্রাথমিক শিক্ষা স্তরে যোগ্যতাভিত্তিক শিক্ষাক্রম প্রবর্তন করা হয়। ২০০২ সাল পর্যন্ত প্রায় এক যুগ ধরে এ শিক্ষাক্রম অনুযায়ী প্রণীত পঠন-পাঠন সামগ্রী ব্যবহৃত হয়ে আসছে।

ইতোমধ্যে জ্ঞানের জগতে ঘটেছে অনেক পরিবর্তন। এই পরিবর্তনের সাথে তাল রাখা এবং সমাজ ও দেশের চাহিদা মেটানোর জন্য প্রাথমিক পর্যায়ের প্রচলিত শিক্ষাক্রম মূল্যায়ন, পরিমার্জন ও নবায়ন করার জন্য চট্টগ্রাম, সিলেট ও বরিশাল বিভাগের প্রাথমিক শিক্ষার উন্নয়ন প্রকল্প (২য় পর্যায়), এনসিটিবি ইউনিট, ঢাকা, একটি বিস্তৃত কর্মপরিকল্পনা গ্রহণ করে। এ প্রেক্ষিতে প্রাথমিক স্তরের শিক্ষাক্রম এবং প্রথম ও দ্বিতীয় শ্রেণীর পঠন-পাঠন সামগ্রী মূল্যায়ন ও পরিমার্জন কার্যক্রম (২০০০-২০০২) পরিচালনা করা হয়। এ কার্যক্রমের অধীনে প্রাথমিক স্তরের শিক্ষার লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য, প্রান্তিক যোগ্যতা এবং প্রথম ও দ্বিতীয় শ্রেণীর জন্য বিষয়ভিত্তিক অর্জন উপযোগী যোগ্যতা পুনঃনির্ধারণ করা হয়। এর ভিত্তিতে বিভিন্ন বিষয়ের নতুন পঠন-পাঠন সামগ্রী প্রণয়ন করা হয়। ‘দ্বিতীয় প্রাথমিক শিক্ষা সেক্টর প্রকল্প’ এ কার্যক্রম পরিচালনায় আর্থিক সহায়তা দান করে।

গণিত বিষয়ের জন্য চিহ্নিত শ্রেণীভিত্তিক অর্জন উপযোগী যোগ্যতার ভিত্তিতে চট্টগ্রাম, সিলেট ও বরিশাল বিভাগের প্রাথমিক শিক্ষার উন্নয়ন প্রকল্প (২য় পর্যায়), এনসিটিবি ইউনিট, ঢাকা, কর্তৃক নির্বাচিত এবং গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রাথমিক ও গণশিক্ষা বিভাগ কর্তৃক অনুমোদিত লেখক ও সম্পাদক দ্বিতীয় শ্রেণীর জন্য নতুন এই গণিত পাঠ্যপুস্তকটি রচনা ও সম্পাদনা করেন। শ্রেণী শিক্ষক, শিক্ষক প্রশিক্ষক, বিষয় বিশেষজ্ঞ ও শিক্ষাক্রম বিশেষজ্ঞের সহায়তায় একটি কর্মশালার মাধ্যমে বইটির যৌক্তিক মূল্যায়ন করা হয়।

গণিত বিষয়ের পরিমার্জিত শিখনক্রমে শ্রেণী পরম্পরায় যোগ্যতাগুলো চিহ্নিত করা হয়েছে। শিশুরা যাতে তা পুরোপুরি অর্জন করতে পারে সেদিকে বিশেষ খেয়াল রাখা হয়েছে। গাণিতিক ধ্যান ধারণা যাতে তা পুরোপুরি অর্জন করতে পারে সেদিকে বিশেষ খেয়াল রাখা হয়েছে। গাণিতিক ধ্যান ধারণা বেশ জটিল। এজন্য প্রতিটি পাঠ অর্ধবাস্তব পর্যায়ে ছবির মাধ্যমে উপস্থাপন করা হয়েছে। কারণ, এ পর্যায়ে শিশুদের ভাষাজ্ঞান থাকে সীমিত। তাই ভাষার আবর্তে পড়ে গাণিতিক ধ্যান ধারণা আরো জটিল ও দুরূহ হয়ে পড়ার আশঙ্কা দূর করার জন্যই ভাষার বাহুল্য পরিহার করা হয়েছে। বইটিতে গাণিতিক সমস্যাগুলো ‘সহজ থেকে কঠিন’ রীতি অনুসরণ করে উপস্থাপন করা হয়েছে এবং মূল্যায়নের জন্য ‘দেখি সব পারি কি না’ দেওয়া হয়েছে। আশা করা যায়, এতে শিশুদের গাণিতিক ধারণার সুষ্ঠু বিকাশ ঘটবে এবং গণিতের প্রতি অহেতুক ভীতি দূর হবে। ২০২১ সালে স্বাধীনতার সুবর্ণ জয়ন্তীতে প্রত্যাশিত সমৃদ্ধ বাংলাদেশ গড়ে তোলার নিরন্তর প্রচেষ্টার অংশ হিসেবে বর্তমান সংস্করণে কিছু পরিমার্জন করা হয়েছে।

সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গের সযত্ন প্রয়াস ও সতর্কতা সত্ত্বেও বইটিতে কিছু ত্রুটি বিচ্যুতি থেকে যেতে পারে। এ বিষয়ে আমাদের অবহিত করা হলে আমরা অবশ্যই প্রয়োজনীয় সংশোধনের ব্যবস্থা গ্রহণ করব।

যাঁদের প্রচেষ্টায় বইটি প্রকাশিত হল, তাঁদের সবাইকে জানাই আন্তরিক ধন্যবাদ।

প্রফেসর মোঃ মোস্তফা কামালউদ্দিন

চেয়ারম্যান





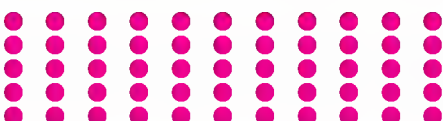

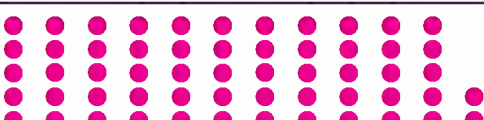


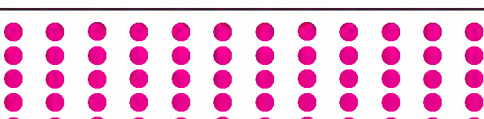
জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, ঢাকা।

## সূচিপত্র

পাঠ	বিষয়বস্তু	পৃষ্ঠা
১.	সংখ্যা	১-২০
	দেখি সব পারি কি না	২১-২২
২.	স্থানীয় মান	২৩-২৫
৩.	জোড় ও বিজোড় সংখ্যা	২৬
৪.	সংখ্যার তুলনা : বড়- ছোট নির্ণয়	২৭
৫.	বড়-ছোট নির্ণয় ও অনুক্রমে সাজানো	২৮
৬.	ক্রমবাচক সংখ্যা	২৯-৩০
	দেখি সব পারি কি না	৩১-৩৩
৭.	যোগ	৩৪-৩৮
৮.	বিয়োগ	৩৯-৪৩
৯.	যোগ ও বিয়োগের সম্পর্ক	৪৪
	দেখি সব পারি কি না	৪৫-৪৬
১০.	গুণ	৪৭-৬৩
১১.	ভাগ	৬৪-৬৭
	দেখি সব পারি কি না	৬৮
১২.	বাংলাদেশী মুদ্রা ও নোট	৬৯-৭১
১৩.	ভগ্নাংশ	৭২-৭৪
১৪.	পরিমাপ	৭৫-৭৭
১৫.	সপ্তাহ, দিন, মাস, সেকেন্ড, মিনিট, ঘণ্টা	৭৮-৮১
১৬.	জ্যামিতিক আকৃতি	৮২-৮৪
	দেখি সব পারি কি না	৮৫-৮৮

# সংখ্যা (৫১-৬০)

গণনা কর ও পড়

	৫১ একান্ন
	৫২ বায়ান্ন
	৫৩ তিপ্পান্ন
	৫৪ চুয়ান্ন
	৫৫ পঞ্চাশ
	৫৬ ছাপ্পান্ন
	৫৭ সাতান্ন
	৫৮ আটান্ন
	৫৯ ঊনষাট
	৬০ ষাট

## সংখ্যা (৬১-৭০)

গণনা কর ও পড়

	৬১ একষাট
	৬২ বাষাট
	৬৩ তেরাট
	৬৪ চৌষাট
	৬৫ পঁয়ষাট
	৬৬ ছেরাট
	৬৭ সাতষাট
	৬৮ আটষাট
	৬৯ উনসত্তর
	৭০ সত্তর



# সংখ্যা (৭১-৮০)











গণনা কর ও পড়

	৭১ একাত্তর
	৭২ বাহাত্তর
	৭৩ তিয়াত্তর
	৭৪ চুয়াত্তর
	৭৫ পঁচাত্তর
	৭৬ ছিয়াত্তর
	৭৭ সাতাত্তর
	৭৮ আটাত্তর
	৭৯ ঊনআশি
	৮০ আশি











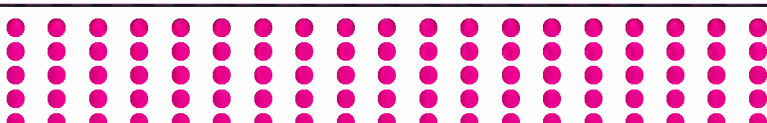

## সংখ্যা (৮১-৯০)

গণনা কর ও পড়

	৮১ একাশি
	৮২ বিরাশি
	৮৩ তিরাশি
	৮৪ চুরাশি
	৮৫ পঁচাশি
	৮৬ ছিয়াশি
	৮৭ সাতাশি
	৮৮ আটাশি
	৮৯ উননব্বই
	৯০ নব্বই


# সংখ্যা (৯১-১০০)

গণনা কর ও পড়

	৯১ একানব্বই
	৯২ বিরানব্বই
	৯৩ তিরানব্বই
	৯৪ চুরানব্বই
	৯৫ পঁচানব্বই
	৯৬ ছিয়ানব্বই
	৯৭ সাতানব্বই
	৯৮ আটানব্বই
	৯৯ নিরানব্বই
	১০০ একশ

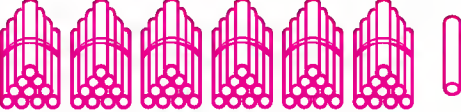



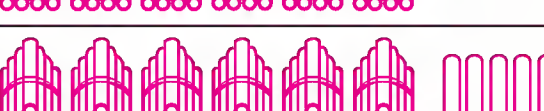




## সংখ্যা (৫১-৬০)

দশকের সাহায্যে গণনা কর ও পড়

	৫ দশ ১	৫১ একান্ন
	৫ দশ ২	৫২ বায়ান্ন
	৫ দশ ৩	৫৩ তিপ্পান্ন
	৫ দশ ৪	৫৪ চুয়ান্ন
	৫ দশ ৫	৫৫ পঞ্চান্ন
	৫ দশ ৬	৫৬ ছাপ্পান্ন
	৫ দশ ৭	৫৭ সাতান্ন
	৫ দশ ৮	৫৮ আটান্ন
	৫ দশ ৯	৫৯ উনষাট
	৬ দশ	৬০ ষাট

# সংখ্যা (৬১-৭০)

দশকের সাহায্যে গণনা কর ও পড়

	৬ দশ ১	৬১ একষষ্টি
	৬ দশ ২	৬২ বাষষ্টি
	৬ দশ ৩	৬৩ তেষষ্টি
	৬ দশ ৪	৬৪ চৌষষ্টি
	৬ দশ ৫	৬৫ পঁয়ষষ্টি
	৬ দশ ৬	৬৬ ছেষষ্টি
	৬ দশ ৭	৬৭ সাতষষ্টি
	৬ দশ ৮	৬৮ আটষষ্টি
	৬ দশ ৯	৬৯ উনসত্তর
	৭ দশ	৭০ সত্তর

## সংখ্যা (৭১-৮০)

দশকের সাহায্যে গণনা কর ও পড়

	৭ দশ ১	৭১ একাত্তর
	৭ দশ ২	৭২ বাহাত্তর
	৭ দশ ৩	৭৩ তিয়াত্তর
	৭ দশ ৪	৭৪ চুয়াত্তর
	৭ দশ ৫	৭৫ পঁচাত্তর
	৭ দশ ৬	৭৬ ছিয়াত্তর
	৭ দশ ৭	৭৭ সাতাত্তর
	৭ দশ ৮	৭৮ আটাত্তর
	৭ দশ ৯	৭৯ উনআশি
	৮ দশ	৮০ আশি



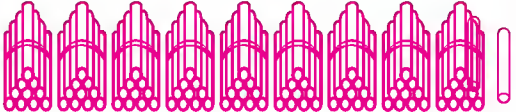
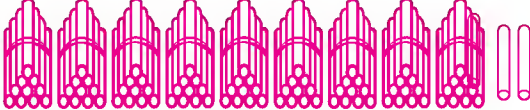








# সংখ্যা (৮১-৯০)

দশকের সাহায্যে গণনা কর ও পড়

	৮ দশ ১	৮১ একাশি
	৮ দশ ২	৮২ বিশি
	৮ দশ ৩	৮৩ ত্রিশি
	৮ দশ ৪	৮৪ চুরাশি
	৮ দশ ৫	৮৫ পঁচাশি
	৮ দশ ৬	৮৬ ছিয়াশি
	৮ দশ ৭	৮৭ সাতাশি
	৮ দশ ৮	৮৮ আটাশি
	৮ দশ ৯	৮৯ উনব্বই
	৯ দশ	৯০ নব্বই

# সংখ্যা (৯১-১০০)






























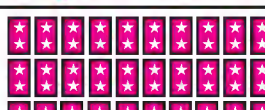
দশকের সাহায্যে গণনা কর ও পড়

	৯ দশ ১	৯১ একানব্বই
	৯ দশ ২	৯২ বিরানব্বই
	৯ দশ ৩	৯৩ তিরানব্বই
	৯ দশ ৪	৯৪ চুরানব্বই
	৯ দশ ৫	৯৫ পঁচানব্বই
	৯ দশ ৬	৯৬ ছিয়ানব্বই
	৯ দশ ৭	৯৭ সাতানব্বই
	৯ দশ ৮	৯৮ আটানব্বই
	৯ দশ ৯	৯৯ নিরানব্বই
	১০ দশ	১০০ একশ























# দুই-দুই করে গণনা (৬০ পর্যন্ত)

গণনা কর ও পড়

	২		২২		৮২
	৪		২৪		৮৪
	৬		২৬		৮৬
	৮		২৮		৮৮
	১০		৩০		৯০
	১২		৩২		৯২
	১৪		৩৪		৯৪
	১৬		৩৬		৯৬
	১৮		৩৮		৯৮
	২০		৪০		৬০



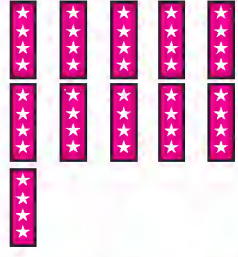





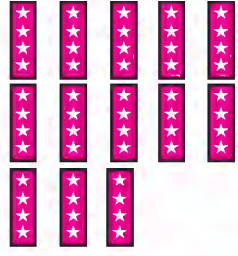


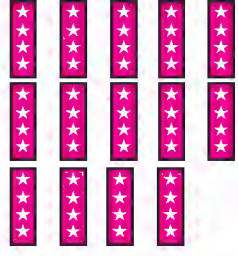


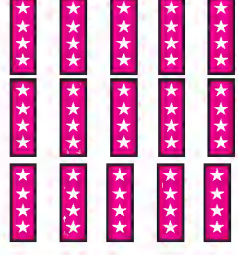
# তিন-তিন করে গণনা (৬০ পর্যন্ত)

## গণনা কর ও পড়

	৩		৩৩
	৬		৩৬
	৯		৩৯
	১২		৪২
	১৫		৪৫
	১৮		৪৮
	২১		৫১
	২৪		৫৪
	২৭		৫৭
	৩০		৬০












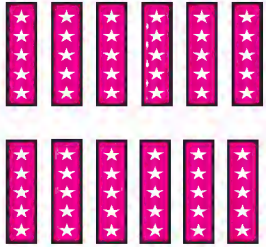
# চার-চার করে গণনা (৬০ পর্যন্ত)

## গণনা কর ও পড়

 <p>৪</p>	 <p>২৪</p>	 <p>৪৪</p>
 <p>৮</p>	 <p>২৮</p>	 <p>৪৮</p>
 <p>১২</p>	 <p>৩২</p>	 <p>৫২</p>
 <p>১৬</p>	 <p>৩৬</p>	 <p>৫৬</p>
 <p>২০</p>	 <p>৪০</p>	 <p>৬০</p>

# পাঁচ-পাঁচ করে গণনা (৬০ পর্যন্ত)




## গণনা কর ও পড়

	৫		২৫		৪৫
	১০		৩০		৫০
	১৫		৩৫		৫৫
	২০		৪০		৬০



# দশ-দশ করে গণনা

## গণনা কর ও পড়

	১০
	২০
	৩০
	৪০
	৫০
	৬০
	৭০
	৮০
	৯০
	১০০

## ପଢ଼ ଓ ଲେଖ

୧୧	୧୧	୬୪		୪୧	
୧୨		୬୫		୪୨	
୧୩		୬୬		୪୩	
୧୪		୬୭		୪୪	
୧୫		୬୮		୪୫	
୧୬		୬୯		୫୦	
୧୭		୭୦		୫୧	
୧୮		୭୧		୫୨	
୧୯		୭୨		୫୩	
୬୦		୭୩		୫୪	
୬୧		୭୪		୫୫	
୬୨		୭୫		୬୦	
୬୩		୭୬		୬୧	
୬୪		୭୭		୬୨	
୬୫		୭୮		୬୩	
୬୬		୭୯		୬୪	
୬୭		୮୦		୬୫	
୬୮		୮୧		୬୬	
୬୯		୮୨		୬୭	
୬୬		୮୩		୧୦୦	
୬୭		୮୪			

## পড় ও অঙ্কে লেখ

একান্ন	৫১	আটষাট্টি		পঁচাশি	
বায়ান্ন		উনসত্তর		ছিয়াশি	
তিপ্পান্ন		সত্তর		সাতাশি	
চুয়ান্ন		একাত্তর		আটাশি	
পঞ্চগান্ন		বাহাত্তর		উননব্বই	
ছাপ্পান্ন		তিয়াত্তর		নব্বই	
সাতান্ন		চুয়াত্তর		একানব্বই	
আটান্ন		পঁচাত্তর		বিরানব্বই	
উনষাট্টি		ছিয়াত্তর		তিরানব্বই	
ষাট্টি		সাতাত্তর		চুরানব্বই	
একষাট্টি		আটাত্তর		পঁচানব্বই	
বাষাট্টি		উনআশি		ছিয়ানব্বই	
তেষাট্টি		আশি		সাতানব্বই	
চৌষাট্টি		একাশি		আটানব্বই	
পঁয়ষাট্টি		বিরাশি		নিরানব্বই	
ছেষাট্টি		তিরাশি		একশ	
সাতষাট্টি		চুরাশি			



## পড় ও কথায় লেখ

২১	একুশ	একুশ	৪১	একচল্লিশ	
২২	বাইশ		৪২	বিয়াল্লিশ	
২৩	তেইশ		৪৩	তেতাল্লিশ	
২৪	চব্বিশ		৪৪	চুয়াল্লিশ	
২৫	পঁচিশ		৪৫	পঁয়তাল্লিশ	
২৬	ছাব্বিশ		৪৬	ছেচল্লিশ	
২৭	সাতাশ		৪৭	সাতচল্লিশ	
২৮	আটাশ		৪৮	আটচল্লিশ	
২৯	উনত্রিশ		৪৯	উনপঞ্চাশ	
৩০	ত্রিশ		৫০	পঞ্চাশ	
৩১	একত্রিশ		৫১	একান্ন	
৩২	বত্রিশ		৫২	বায়ান্ন	
৩৩	তেত্রিশ		৫৩	তিপ্পান্ন	
৩৪	চৌত্রিশ		৫৪	চুয়ান্ন	
৩৫	পঁয়ত্রিশ		৫৫	পঞ্চগান্ন	
৩৬	ছত্রিশ		৫৬	ছাপ্পান্ন	
৩৭	সাঁইত্রিশ		৫৭	সাতান্ন	
৩৮	আটত্রিশ		৫৮	আটান্ন	
৩৯	উনচল্লিশ		৫৯	উনষাট	
৪০	চল্লিশ		৬০	ষাট	

## পড় ও কথায় লেখ

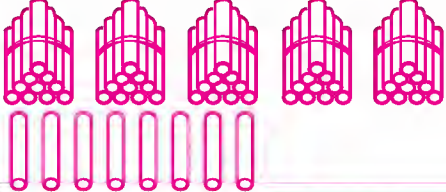

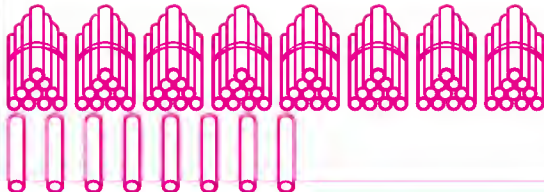

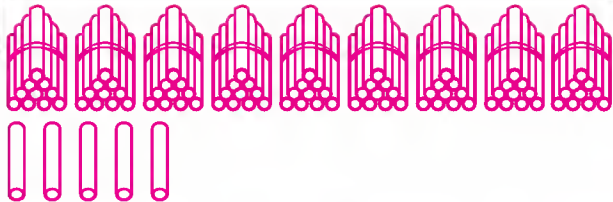
৬১	একষড়ি	একষড়ি	৮১	একাশি	
৬২	বাষড়ি		৮২	বিরাশি	
৬৩	তেষড়ি		৮৩	তিরাশি	
৬৪	চৌষড়ি		৮৪	চুরাশি	
৬৫	পঁয়ষড়ি		৮৫	পঁচাশি	
৬৬	ছেষড়ি		৮৬	ছিয়াশি	
৬৭	সাতষড়ি		৮৭	সাতাশি	
৬৮	আটষড়ি		৮৮	আটাশি	
৬৯	উনসত্তর		৮৯	উননব্বই	
৭০	সত্তর		৯০	নব্বই	
৭১	একাত্তর		৯১	একানব্বই	
৭২	বাহাত্তর		৯২	বিরানব্বই	
৭৩	তিয়াত্তর		৯৩	তিরানব্বই	
৭৪	চুয়াত্তর		৯৪	চুরানব্বই	
৭৫	পঁচাত্তর		৯৫	পঁচানব্বই	
৭৬	ছিয়াত্তর		৯৬	ছিয়ানব্বই	
৭৭	সাতাত্তর		৯৭	সাতানব্বই	
৭৮	আটাত্তর		৯৮	আটানব্বই	
৭৯	উনআশি		৯৯	নিরানব্বই	
৮০	আশি		১০০	একশ	

## সংখ্যা পড় (১-১০০)

১	২	৫	৮	৪	৯	১০	৩	৭	৬
১৫	১১	১৭	১৪	১৩	২০	১২	১৯	১৬	১৮
২২	২৫	২১	২৭	২৩	২৮	২৪	২৬	৩০	২৯
৩৩	৩৮	৩১	৩৫	৩৯	৩৬	৩২	৪০	৩৭	৩৪
৪৮	৪২	৪৯	৪৫	৪৬	৪৪	৪৭	৪১	৪৩	৫০
৬০	৫২	৫৭	৫৫	৫৯	৫১	৫৩	৫৮	৫৬	৫৪
৬১	৬৯	৬৩	৬৮	৭০	৬২	৬৬	৬৪	৬৫	৬৭
৭৭	৭৩	৭৬	৭৫	৮০	৭৯	৭৮	৭৪	৭২	৭১
৮৬	৮৩	৮৯	৮৪	৯০	৮২	৮৭	৮৫	৮৮	৮১
৯১	৯৮	৯৩	৯৭	৯৬	১০০	৯৯	৯২	৯৫	৯৪

# দেখি সব পারি কি না

১। ছবি দেখে গণনা কর, সংখ্যা পড় ও লেখ

	<p>৫ দশ ৮</p>	<p>৫৮</p>
	<p>— দশ —</p>	
	<p>— দশ —</p>	
	<p>— দশ —</p>	
	<p>— দশ —</p>	

২। সংখ্যাগুলো দশকের সাহায্যে পড় ও লেখ

৫৩	৫	দশ	৩
৬৭		দশ	
৮৫		দশ	
৯১		দশ	
৬৯		দশ	

৭৮		দশ	
৮৭		দশ	
৬৪		দশ	
৫৬		দশ	
৯৯		দশ	

## দেখি সব পারি কি না

৩। ৫৩ থেকে ৮০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলো অঙ্কে লেখ।

৪। ৫৩ থেকে ৮০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলো কথায় লেখ।

৫। ৮১ থেকে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলো অঙ্কে লেখ।

৬। ৮১ থেকে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলো কথায় লেখ।

৭। অঙ্কে লেখ

একুশ, সাতাশ, উনত্রিশ, সাঁইত্রিশ, পঁয়তাল্লিশ,  
উনচল্লিশ, উনপঞ্চাশ, ছাপ্পান্ন, উনষাট, বাষটি,  
একাশি, চুয়ান্ন, উনআশি, আটাত্তিশ, উনসত্তর,  
নিরানব্বই, উননব্বই, পঁচানব্বই, তিরানব্বই, একশ।

৮। কথায় লেখ

২৬, ৩০, ২৩, ৩৪, ৪০, ৪২, ৩৭, ৪৭, ৫১, ৪৯,  
৫৫, ৬৬, ৫৯, ৭২, ৮৫, ৮৩, ৭৭, ৮৯, ৯৮, ৯৪।

৯। ২, ৪, ৬ এভাবে ৫৮ পর্যন্ত গণনা কর ও অঙ্কে লেখ।

১০। ৩, ৬, ৯ এভাবে ৩৯ পর্যন্ত গণনা কর ও অঙ্কে লেখ।

১১। ৪, ৮, ১২ এভাবে ৪৮ পর্যন্ত গণনা কর ও অঙ্কে লেখ।

১২। ৫, ১০, ১৫ এভাবে ৫৫ পর্যন্ত গণনা কর ও অঙ্কে লেখ।

১৩। ১০, ২০, ৩০ এভাবে ১০০ পর্যন্ত গণনা কর ও অঙ্কে লেখ।

১৪। শূন্যস্থান পূরণ কর

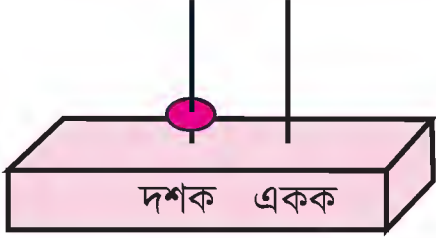

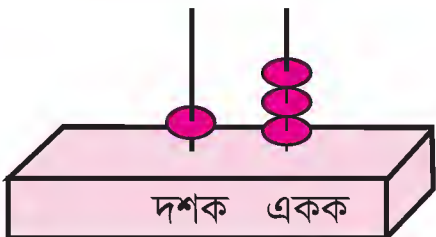

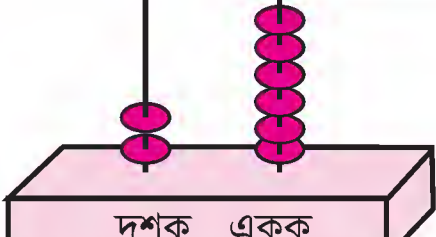

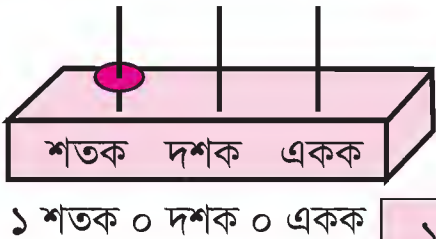

ক) ৬, ৮, ১০, —, —, ১৬, —, —, ২২, —, ২৬

খ) ২৭, ৩০, ৩৩, —, ৩৯, —, —, ৪৮, —, —, ৫৭

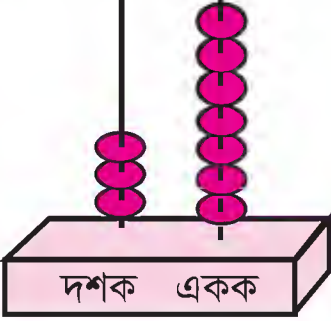
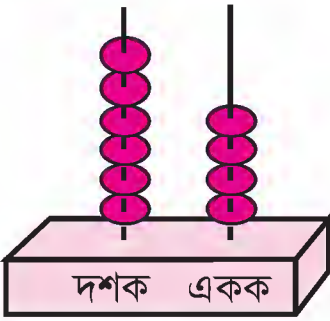
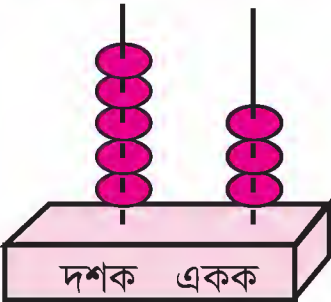
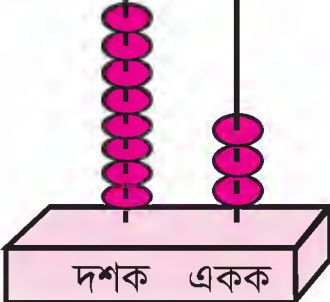
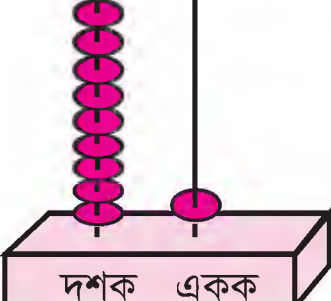
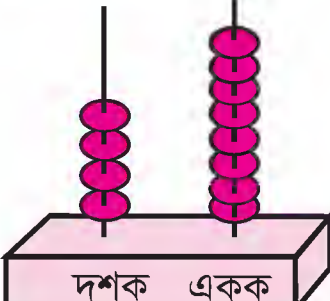
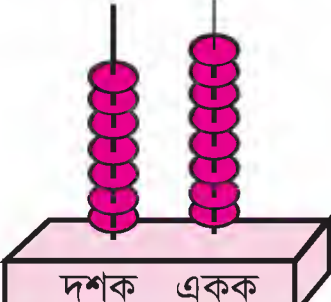
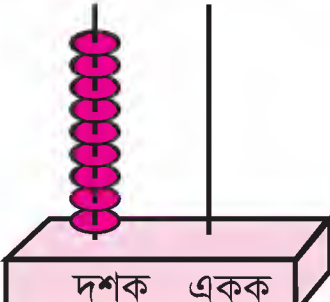
গ) ৫, ১০, —, —, ২৫, —, ৩৫, —, —, —, ৫৫

ঘ) ১০, —, —, ৪০, —, —, ৭০, —, —, ১০০।

# স্থানীয় মান

 <p>দশক একক</p> <p>১ দশক ০ একক ১ দশ</p> <p>১০</p>	 <p>১ ০</p> <p>০ একক ১ দশক</p> <p>০ ১০</p>
 <p>দশক একক</p> <p>১ দশক ৩ একক ১ দশ ৩</p> <p>১৩</p>	 <p>১ ৩</p> <p>৩ একক ১ দশক</p> <p>৩ ১০</p>
 <p>দশক একক</p> <p>২ দশক ৬ একক ২ দশ ৬</p> <p>২৬</p>	 <p>২ ৬</p> <p>৬ একক ২ দশক</p> <p>৬ ২০</p>
 <p>শতক দশক একক</p> <p>১ শতক ০ দশক ০ একক ১ শত</p> <p>১০০</p>	 <p>১ ০ ০</p> <p>০ একক ০ দশক ১ শতক</p> <p>০ ০ ১০০</p>

## ছবি দেখে সংখ্যা লেখ

 <p>দশক একক</p> <p>৩৭</p>	 <p>দশক একক</p> <p>৬৪</p>
 <p>দশক একক</p> <p></p>	 <p>দশক একক</p> <p></p>
 <p>দশক একক</p> <p></p>	 <p>দশক একক</p> <p></p>
 <p>দশক একক</p> <p></p>	 <p>দশক একক</p> <p></p>



# স্থানীয় মান লেখ

<p>৪ ৭</p> <p>৭ একক ৪ দশক</p> <p><input type="text"/> ৭ <input type="text"/> ৪০</p>	<p>৫ ৯</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p>৬ ৩</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>৭ ১</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p>২ ৯</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>৩ ৮</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>
<p>৯ ০</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>১ ০ ০</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>

## জোড় ও বিজোড় সংখ্যা

## জোড় সংখ্যা (৫১-১০০)

৫২	৫৪	৫৬	৫৮	৬০
৬২	৬৪	৬৬	৬৮	৭০
৭২	৭৪	৭৬	৭৮	৮০
৮২	৮৪	৮৬	৮৮	৯০
৯২	৯৪	৯৬	৯৮	১০০

লক্ষ করি : জোড় সংখ্যাগুলোর এককের ঘরে আছে  
০, ২, ৪, ৬ বা ৮

## জোড় সংখ্যাগুলো লেখ

৫২, ৫৫, ৬০, ৬৩, ৬৬	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
৫৮, ৬৭, ৬৮, ৭৮, ৭৯	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
৭৫, ৮৭, ৯১, ৮০, ৮২	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## বিজোড় সংখ্যা (৫১-১০০)

৫১	৫৩	৫৫	৫৭	৫৯
৬১	৬৩	৬৫	৬৭	৬৯
৭১	৭৩	৭৫	৭৭	৭৯
৮১	৮৩	৮৫	৮৭	৮৯
৯১	৯৩	৯৫	৯৭	৯৯

লক্ষ করি : বিজোড় সংখ্যাগুলোর এককের ঘরে আছে  
১, ৩, ৫, ৭ বা ৯

## বিজোড় সংখ্যাগুলো লেখ

৫১, ৫৩, ৫৬, ৬২, ৬৩	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
৬০, ৬৫, ৬৮, ৭৭, ৭৯	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
৬৭, ৭৬, ৭২, ৮১, ৮৪	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## সংখ্যার তুলনা বড় ছোট নির্ণয়

$$২০ + ১ = ২১$$

∴ ২১ বড়, ২০ ছোট

২২, ২৫ ২২ = ২ দশ ২ ২৫ = ২ দশ ৫ ∴ ২৫ বড়, ২২ ছোট।	৩৭, ৩৪ ৩৭ = ৩ দশ ৭ ৩৪ = ৩ দশ ৪ ∴ ৩৭ বড়, ৩৪ ছোট।
---	---

লক্ষ করি : দুইটি দুই অঙ্কের সংখ্যার দশকের অঙ্ক একই হলে, যে সংখ্যাটির এককের অঙ্ক বড়, সেই সংখ্যাটি বড়।

৪০, ৩০ ৪০ = ৪ দশ ৩০ = ৩ দশ ∴ ৪০ বড়, ৩০ ছোট।	৩৮, ৪০ ৩৮ = ৩ দশ ৮ ৪০ = ৪ দশ ∴ ৪০ বড়, ৩৮ ছোট।
---	---

লক্ষ করি : দুইটি দুই অঙ্কের সংখ্যার মধ্যে যে সংখ্যাটির দশকের অঙ্ক বড়, সেই সংখ্যাটি বড়।

### বড় ছোট নির্ণয়

৩৮, ৪৮ ৩৮ = ৩ দশ ৮ ৪৮ = ৪ দশ ৮ ∴ ৪৮ বড়, ৩৮ ছোট। ৪৭, ৮১ ৮১ = ৮ দশ ১ ৪৭ = ৪ দশ ৭ ∴ ৮১ বড়, ৪৭ ছোট।	৪৩, ৩৯ ৪৩ = ৪ দশ ৩ ৩৯ = ৩ দশ ৯ ∴ ৪৩ বড়, ৩৯ ছোট। ৯৯, ১০০ ৯৯ + ১ = ১০০ ∴ ১০০ বড়, ৯৯ ছোট।
--	--

∴ সুতরাং

## বড় ছোট নির্ণয় কর (একটি করে দেখানো হল)

২৪, ২৮	২৮ বড়	২৪ ছোট
২৭, ২২	বড়	ছোট
৪৫, ৫২	ছোট	বড়
৫৯, ৬৩	ছোট	বড়
৭৮, ৮৮	বড়	ছোট
৮২, ৭৭	ছোট	বড়
৯১, ৯৯	বড়	ছোট

ছোট থেকে বড় এবং বড় থেকে ছোট ক্রমে সাজাও  
(দুইটি করে দেখানো হল)

সংখ্যা	ছোট থেকে বড়	বড় থেকে ছোট
২১, ৩১, ২৫, ২৭, ২৮	২১, ২৫, ২৭, ২৮, ৩১	৩১, ২৮, ২৭, ২৫, ২১
৪২, ৫০, ৩৬, ৪৩, ৫৭	৩৬, ৪২, ৪৩, ৫০, ৫৭	৫৭, ৫০, ৪৩, ৪২, ৩৬
৬০, ৬৫, ৭২, ৬৮, ৫১		
৫৮, ৬৩, ৭২, ৪৯, ৭৫		
২৩, ৩৮, ৫৩, ৪০, ৮১		
৯৯, ৯২, ৭৮, ৮৪, ৯৫		

ক্রম অনুসারে শূন্যস্থান পূরণ কর

ক) ২১, ----, ২৩, ২৪, ----, ২৬

খ) ২৮, ----, -----, ৩১, ৩২, -----, ৩৪

গ) ৬৫, ----, ----, ৬২, -----, -----, ৫৯

ঘ) ৯৩, ----, ৯৫, -----, -----, ৯৮

ঙ) ৪০, ৩৯, ----- ৩৭, -----, ৩৫, ৩৪ ।

## ক্রমবাচক সংখ্যা

## পড় ও লেখ

একাদশ		ষোড়শ	
দ্বাদশ		সপ্তদশ	
ত্রয়োদশ		অষ্টাদশ	
চতুর্দশ		উনবিংশ	
পঞ্চদশ		বিংশ	

## ক্রমবাচক সংখ্যাগুলো পর পর লেখ

একাদশ, -----, ত্রয়োদশ, -----, পঞ্চদশ, -----, সপ্তদশ  
 চতুর্দশ, -----, ষোড়শ, -----, অষ্টাদশ, -----, বিংশ  
 দশম, -----, দ্বাদশ, -----, চতুর্দশ, -----, ষোড়শ  
 পঞ্চদশ, -----, সপ্তদশ, -----, উনবিংশ, ----- ।

## ক্রমবাচক সংখ্যাগুলোর সংক্ষিপ্ত রূপ

প্রথম	১ম	ষষ্ঠ	৬ষ্ঠ	একাদশ	১১শ	ষোড়শ	১৬শ
দ্বিতীয়	২য়	সপ্তম	৭ম	দ্বাদশ	১২শ	সপ্তদশ	১৭শ
তৃতীয়	৩য়	অষ্টম	৮ম	ত্রয়োদশ	১৩শ	অষ্টাদশ	১৮শ
চতুর্থ	৪র্থ	নবম	৯ম	চতুর্দশ	১৪শ	উনবিংশ	১৯শ
পঞ্চম	৫ম	দশম	১০ম	পঞ্চদশ	১৫শ	বিংশ	২০শ

প্রথম শ্রেণীর বিশজন শিশুর গণিতে প্রাপ্ত নম্বর দেওয়া হল

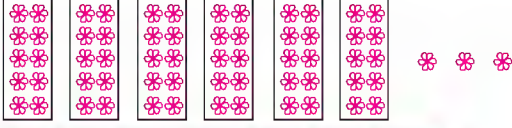
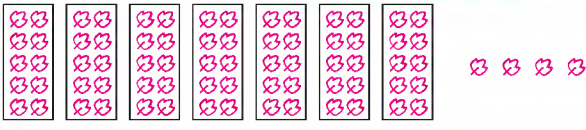

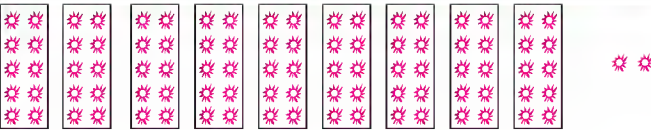
নাম	প্রাপ্ত নম্বর	ক্রমবাচক অবস্থান
ডেভিড	৯৯	১ম
মাধুরী	৭৩	
নাবিলা	৭৫	
কানাই	৯৭	
বাদল	৯৮	
পুটিন	৭৮	
সিতারা	৮০	
শাহানা	৮২	
হাবুল	৭৬	
সুরেন	৭৯	
হানিফ	৯০	
আসাদ	৯২	
শোভা	৮৮	
কনক	৮৫	
নিখিল	৯৪	
তুলি	৯৩	
অজয়	৮৬	
বকুল	৯১	
নীতা	৯৫	
রিতা	৮৭	

ক) যে সবচেয়ে বেশি নম্বর পেয়েছে তার ক্রমবাচক অবস্থান ১ম ধরে প্রত্যেকের নামের পাশে তার ক্রমবাচক সংখ্যা লেখ।

খ) একাদশ, দ্বাদশ, চতুর্দশ, সপ্তদশ, ঊনবিংশ অবস্থানের শিশুদের নাম লেখ।

# দেখি সব পারি কি না

১। ছবি দেখে গণনা কর ও সংখ্যা লেখ (একটি করে দেখানো হল)

	৬ দশ ৩	৬৩
	দশ	
	দশ	
	দশ	

২। ৫১ থেকে ৭০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলো গণনা কর ও লেখ।

৩। ৭৪ থেকে ১০০ পর্যন্ত সংখ্যাগুলো গণনা কর ও লেখ।

৪। নিচের সংখ্যাগুলো দশকের সাহায্যে পড় ও লেখ

৫৬, ৬৫, ৬৮, ৭০, ৭৩, ৭৯, ৮২,

৮৭, ৮৯, ৯১, ৯৯, ১০০।

৫। নিচের খালি ঘর পূরণ কর

৫ দশ ৫  ৬ দশ ৯  ৭ দশ ১

৭ দশ ৭  ৮ দশ  ৮ দশ ৮

৯ দশ ৩  ৯ দশ ৬  ১০ দশ

৬। ২, ৪, ৬ এভাবে ৩২ পর্যন্ত গণনা কর ও লেখ।

৭। ৩, ৬, ৯ এভাবে ৪৫ পর্যন্ত গণনা কর ও লেখ।



# দেখি সব পারি কি না

৮। শূন্যস্থান পূরণ কর

ক) ৩২, ৩৪, ---, ৩৮, ৪০, ---, ---, ৪৬, ---, ---, ৫২

খ) ১৬, ২০, ---, ২৮, ---, ---, ৪০, ---, ৪৮, ---, ৫৬

গ) ২০, ২৫, ---, ---, ৪০, ---, ৫০, ---, ---, ৬৫।

৯। অঙ্কে লেখ

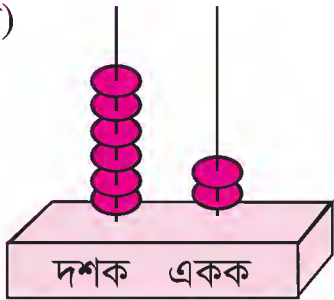
পঁচিশ, চল্লিশ, উনত্রিশ, উনপঞ্চাশ, সাতচল্লিশ, তিশান্ন, আটষট্টি, উনষাট, উনআশি, সত্তর।

১০। কথায় লেখ

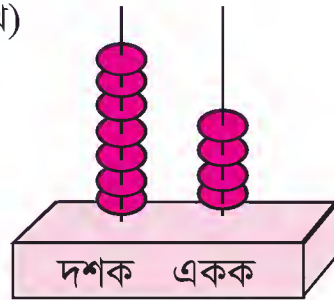
৩৭, ৫৮, ৭৩, ৬৯, ৭৯, ৯০, ৮৫, ৮৭, ৮৯, ৯১, ৯৯, ১০০।

১১। ছবি দেখে সংখ্যা লেখ

ক)




খ)




১২। স্থানীয় মান লেখ

ক)

২ ৭



খ)

৫ ৯



## দেখি সব পারি কি না

১৩। নিচের জোড়াগুলো থেকে বড় ছোট নির্ণয় কর

১৪, ১৮; ২৮, ৩৮; ৪০, ৫০; ৫৬, ৬৬;  
৮০, ৭৯; ৮৭, ৮১; ৮১, ৯১; ৯৯, ১০০।

১৪। জোড় সংখ্যাগুলোতে টিক (✓) দাও

৫০, ৫৩, ৬৬, ৬৮, ৭৭, ৮০, ৮৫, ৯১,  
৯৩, ৯৪, ৯৯, ১০০।

১৫। বিজোড় সংখ্যাগুলোতে টিক (✓) দাও

৬১, ৫২, ৬৩, ৭৩, ৭২, ৭৯, ৮০, ৮২,  
৮৭, ৯২, ৯১, ৯৫।

১৬। কোন সংখ্যাগুলো বড় থেকে ছোট ক্রমে সাজানো আছে,  
টিক (✓) দিয়ে দেখাও

ক) ৪৫, ৫৫, ৫০, ৬৫; খ) ৪৫, ৬৫, ৫৫, ৫০;  
গ) ৬৫, ৫৫, ৫০, ৪৫; ঘ) ৫৫, ৪৫, ৬৫, ৫০।

১৭। নিচের সংখ্যাগুলো ছোট থেকে বড় ক্রমে সাজাও

ক) ২০, ২৫, ২১, ২৮  
খ) ৩৭, ৩১, ৩৪, ৩৬, ৩৯  
গ) ৬০, ৬৭, ৬১, ৬৯, ৭০।

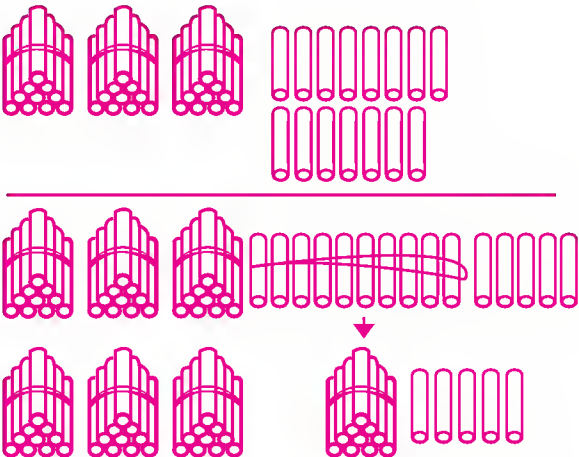
১৮। নিচের সংখ্যাগুলো বড় থেকে ছোট ক্রমে সাজাও

ক) ৩৭, ৩১, ৩৪, ৩৬, ৩৯  
খ) ৮৫, ৮০, ৮৭, ৮৪, ৮২  
গ) ৪৭, ৭০, ৫৬, ৮১, ৯৮।

## যোগ (হাতে না রেখে)

$\begin{array}{r} ২৫ \\ + ৪ \\ \hline ২৯ \end{array}$ <p>২৫ + ৪ = ২৯</p> <p>২ দশ ৫ + ৪ = ২ দশ ৯ = ২৯</p>	$\begin{array}{r} ২৮ \\ + ০ \\ \hline ২৮ \end{array}$ <p>২৮ + ০ = ২৮</p> <p>২ দশ ৮ + ০ = ২ দশ ৮ = ২৮</p>
$\begin{array}{r} ৪৪ \\ + ১৩ \\ \hline ৫৭ \end{array}$ <p>৪৪ + ১৩ = ৫৭</p> <p>৪ দশ ৪ + ১ দশ ৩ = ৫ দশ ৭ = ৫৭</p>	$\begin{array}{r} ৫৩ \\ + ৩০ \\ \hline ৮৩ \end{array}$ <p>৫৩ + ৩০ = ৮৩</p> <p>৫ দশ ৩ + ৩ দশ ০ = ৮ দশ ৩ = ৮৩</p>
$\begin{array}{r} ৫২ \\ + ৭ \\ \hline ৫৯ \end{array}$ <p>৫২ + ৭ = ৫৯</p>	$\begin{array}{r} ৩৫ \\ + ৩ \\ \hline ৩৮ \end{array}$ <p>৩৫ + ৩ = ৩৮</p>
$\begin{array}{r} ৬৩ \\ + ২৫ \\ \hline ৮৮ \end{array}$ <p>৬৩ + ২৫ = ৮৮</p>	$\begin{array}{r} ৬১ \\ + ৬ \\ \hline ৬৭ \end{array}$ <p>৬১ + ৬ = ৬৭</p>
$\begin{array}{r} ৭২ \\ + ৫ \\ \hline ৯৭ \end{array}$ <p>৭২ + ৫ = ৯৭</p>	$\begin{array}{r} ৯২ \\ + ৫ \\ \hline ৯৭ \end{array}$ <p>৯২ + ৫ = ৯৭</p>
$\begin{array}{r} ৮২ \\ + ৬ \\ \hline ৮৮ \end{array}$ <p>৮২ + ৬ = ৮৮</p>	$\begin{array}{r} ৮০ \\ + ১০ \\ \hline ৯০ \end{array}$ <p>৮০ + ১০ = ৯০</p>
$\begin{array}{r} ২৬ \\ + ২ \\ \hline ২৮ \end{array}$ <p>২৬ + ২ = ২৮</p>	$\begin{array}{r} ৩২ \\ + ৬ \\ \hline ৩৮ \end{array}$ <p>৩২ + ৬ = ৩৮</p>
$\begin{array}{r} ৫৩ \\ + ৩ \\ \hline ৫৬ \end{array}$ <p>৫৩ + ৩ = ৫৬</p>	$\begin{array}{r} ৬৬ \\ + ০ \\ \hline ৬৬ \end{array}$ <p>৬৬ + ০ = ৬৬</p>
$\begin{array}{r} ৮৮ \\ + ০ \\ \hline ৮৮ \end{array}$ <p>৮৮ + ০ = ৮৮</p>	$\begin{array}{r} ৯৯ \\ + ০ \\ \hline ৯৯ \end{array}$ <p>৯৯ + ০ = ৯৯</p>
$\begin{array}{r} ৩৬ \\ + ৪২ \\ \hline ৭৮ \end{array}$ <p>৩৬ + ৪২ = ৭৮</p>	$\begin{array}{r} ৫৫ \\ + ৩১ \\ \hline ৮৬ \end{array}$ <p>৫৫ + ৩১ = ৮৬</p>
$\begin{array}{r} ৮০ \\ + ৩৯ \\ \hline ১১৯ \end{array}$ <p>৮০ + ৩৯ = ১১৯</p>	$\begin{array}{r} ৬৮ \\ + ২০ \\ \hline ৮৮ \end{array}$ <p>৬৮ + ২০ = ৮৮</p>
$\begin{array}{r} ৬১ \\ + ৫ \\ \hline ৬৬ \end{array}$ <p>৬১ + ৫ = ৬৬</p>	$\begin{array}{r} ৩৮ \\ + ৪১ \\ \hline ৮৯ \end{array}$ <p>৩৮ + ৪১ = ৮৯</p>
$\begin{array}{r} ৭১ \\ + ৭ \\ \hline ৭৮ \end{array}$ <p>৭১ + ৭ = ৭৮</p>	$\begin{array}{r} ৮৫ \\ + ৪৪ \\ \hline ১২৯ \end{array}$ <p>৮৫ + ৪৪ = ১২৯</p>
$\begin{array}{r} ৮৮ \\ + ০ \\ \hline ৮৮ \end{array}$ <p>৮৮ + ০ = ৮৮</p>	$\begin{array}{r} ৬০ \\ + ১৯ \\ \hline ৭৯ \end{array}$ <p>৬০ + ১৯ = ৭৯</p>
$\begin{array}{r} ৭৯ \\ + ০ \\ \hline ৭৯ \end{array}$ <p>৭৯ + ০ = ৭৯</p>	$\begin{array}{r} ৮৯ \\ + ১০ \\ \hline ৯৯ \end{array}$ <p>৮৯ + ১০ = ৯৯</p>

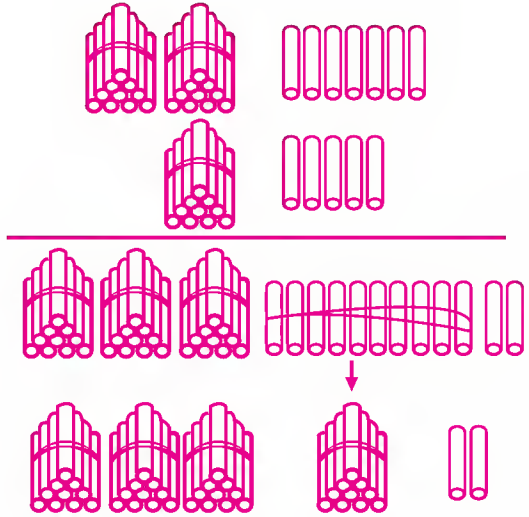
## যোগ (হাতে রেখে)

$\begin{array}{r} ৩৮ \\ + ৭ \\ \hline ৪৫ \end{array}$ $\begin{array}{r} ৩ \text{ দশ } ৮ \\ + ৭ \\ \hline ৩ \text{ দশ } ১৫ \\ \uparrow \quad \downarrow \quad \uparrow \\ = ৪ \text{ দশ } ৫ \\ = ৪৫ \end{array}$	
$\begin{array}{r} ৪৭ \\ + ৯ \\ \hline ৫৬ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৪ \text{ দশ } ৭ \\ + ৯ \\ \hline ৪ \text{ দশ } ১৬ \\ \uparrow \quad \downarrow \quad \uparrow \\ = ৫ \text{ দশ } ৬ \\ = ৫৬ \end{array}$
$\begin{array}{r} ৬৬ \\ + ৮ \\ \hline ৭৪ \end{array}$ $\begin{array}{r} ৭৯ \\ + ৫ \\ \hline ৮৪ \end{array}$	$৭৮ + ৭ = ৮৫$ $৬৯ + ৯ = ৭৮$
$\begin{array}{r} ২৫ \\ + ৬ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ৪৩ \\ + ৯ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ৮৪ \\ + ৮ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ৬১ \\ + ৯ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ৭৬ \\ + ৬ \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{r} ৯৪ \\ + ৬ \\ \hline \end{array}$	$৫৯ + ৪ = \boxed{\phantom{00}}$ $৪৬ + ৯ = \boxed{\phantom{00}}$ $৭৭ + ৫ = \boxed{\phantom{00}}$ $৮৫ + ৬ = \boxed{\phantom{00}}$ $৮৬ + ৭ = \boxed{\phantom{00}}$

## যোগ (হাতে রেখে)

$$\begin{array}{r} ২৭ \\ + ১৫ \\ \hline ৪২ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ২ \text{ দশ } ৭ \\ + ১ \text{ দশ } ৫ \\ \hline ৩ \text{ দশ } ১২ \\ \downarrow \\ = ৪ \text{ দশ } ২ \\ = ৪২ \end{array}$$



$$\begin{array}{r} ৩৬ \\ + ১৮ \\ \hline ৫৪ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ৩ \text{ দশ } ৬ \\ + ১ \text{ দশ } ৮ \\ \hline ৪ \text{ দশ } ১৪ \\ \downarrow \\ = ৫ \text{ দশ } ৪ \\ = ৫৪ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ৪৯ \\ + ২৬ \\ \hline ৭৫ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ৫৮ \\ + ৩৭ \\ \hline ৯৫ \end{array}$$

$$২৬ + ৪৮ = ৭৪$$

$$৬১ + ১৯ = ৮০$$

$$৪৬ + ৩৪ = \boxed{\phantom{00}}$$

$$২৫ + ৫৫ = \boxed{\phantom{00}}$$

$$৫২ + ৩৯ = \boxed{\phantom{00}}$$

$$৫৮ + ২৯ = \boxed{\phantom{00}}$$

$$৪৯ + ৪৯ = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\begin{array}{r} ২৯ \\ + ২৮ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ৩৫ \\ + ২৭ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ৬২ \\ + ২৮ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ৬৮ \\ + ২২ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ৭২ \\ + ১৯ \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ৫৫ \\ + ৩৮ \\ \hline \end{array}$$

## যোগ সংক্রান্ত সমস্যা

- ১। প্রথম শ্রেণীর ক-শাখায় ৪৭ জন ছাত্র ও খ-শাখায় ৫৩ জন ছাত্রী আছে।  
প্রথম শ্রেণীতে মোট কত জন ছাত্রছাত্রী আছে ?

$$\begin{array}{r}
 \text{ক শাখায় আছে } ৪৭ \text{ জন ছাত্র} \qquad \qquad \qquad ৪৭ \\
 \text{খ শাখায় আছে } ৫৩ \text{ জন ছাত্রী} \qquad \qquad \qquad + ৫৩ \\
 \hline
 \text{মোট ছাত্রছাত্রী আছে } (৪৭ + ৫৩) \text{ জন} \qquad \qquad \qquad ১০০ \\
 = ১০০ \text{ জন}
 \end{array}$$

উত্তর : ১০০ জন।

- ২। রুনা ঈদের দিন তার আবার কাছ থেকে ৩টি দশ টাকার নোট এবং  
আম্মার কাছ থেকে ২৫ টাকা পেল। সে মোট কত টাকা পেল?  
আবার কাছ থেকে পেল ৩ টি দশ টাকার নোট  
= ৩০ টাকা

$$\begin{array}{l}
 \text{আম্মার কাছ থেকে পেল } ২৫ \text{ টাকা} \\
 \text{মোট পেল } (৩০ + ২৫) \text{ টাকা} = ৫৫ \text{ টাকা}
 \end{array}$$

উত্তর : ৫৫ টাকা।

- ৩। মাসুদ বাজার থেকে ৩৫ টাকা দিয়ে একজোড়া কবুতর ও ৪২ টাকার  
অন্যান্য জিনিস কিনল। তার মোট কত টাকা খরচ হল?

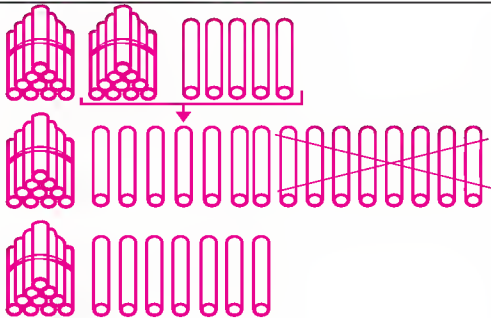
- ৪। মোহামেডান দলে ৩০ জন ও আবাহনী দলে ৩২ জন খেলোয়াড় আছে।  
দুই দলে মোট কত জন খেলোয়াড় আছে?

- ৫। রাজু ৪২ টাকা দিয়ে একটি বল ও ৪৫ টাকা দিয়ে একটি ব্যাট কিনল। সে মোট কত টাকা খরচ করল?
- ৬। একটি ঝড়িতে ৭৫ টি লিচু ও ২৫টি আম ছিল। ঐ ঝড়িতে মোট কতটি ফল ছিল?
- ৭। একটি শ্রেণীর ক-শাখায় ৪৫ জন ও খ-শাখায় ৪৯ জন ছাত্রছাত্রী আছে। ঐ শ্রেণীতে মোট কত জন ছাত্রছাত্রী আছে?
- ৮। স্কুলের লাইব্রেরিতে ৫৫টি গল্পের বই ও ৩৬ টি পাঠ্যপুস্তক আছে। ঐ লাইব্রেরিতে মোট কতটি বই আছে?
- ৯। লাভণীদের বাগানে ৪২ টি গোলাপ ফুলের গাছ ও ৪৮ টি বেলী ফুলের গাছ আছে। বাগানে মোট কয়টি ফুলের গাছ আছে?
- ১০। হেনার ৩৬টি মুরগি ও ২৩ টি হাঁস আছে। তার মোট কয়টি হাঁসমুরগি আছে?
- ১১। একটি কাঁদিতে ২৭ টি ডাব ও আর একটি কাঁদিতে ২৯টি ডাব আছে। দুই কাঁদিতে মোট কতটি ডাব আছে?
- ১২। সাজু তার জন্ম দিনে আম্মার কাছ থেকে ৫টি দশ টাকার নোট এবং বড় বোনের কাছ থেকে ৪০ টাকা পেল। সে মোট কত টাকা পেল?





## বিয়োগ (হাতে রেখে)

$\begin{array}{r} ২৫ \\ - ৮ \\ \hline ১৭ \end{array}$	$\begin{array}{r} ২ \text{ দশ } ৫ \\ - ৮ \\ \hline ১ \text{ দশ } ৭ \\ = ১৭ \end{array}$	
$২৫ - ৮ = ১৭$		

$\begin{array}{r} ৩২ \\ - ৭ \\ \hline ২৫ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৩ \text{ দশ } ২ \\ - ৭ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} (২+১) \text{ দশ } ২ \\ - ৭ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ২ \text{ দশ } ১২ \\ - ৭ \\ \hline ২ \text{ দশ } ৫ \\ = ২৫ \end{array}$
$৩২ - ৭ = ২৫$			

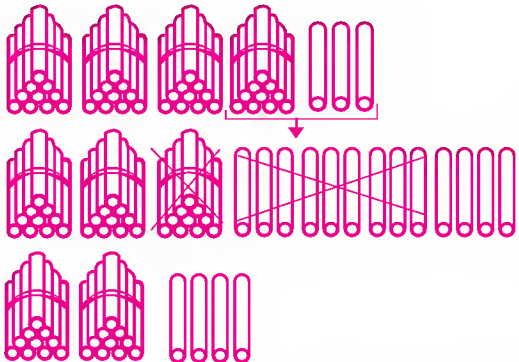
$\begin{array}{r} ৫৩ \\ - ৯ \\ \hline ৪৪ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৫ \text{ দশ } ৩ \\ - ৯ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৪ \text{ দশ } ১৩ \\ - ৯ \\ \hline ৪ \text{ দশ } ৪ \\ = ৪৪ \end{array}$	
$৫৩ - ৯ = ৪৪$			

$\begin{array}{r} ৬১ \\ - ৫ \\ \hline ৫৬ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৫৭ \\ - ৮ \\ \hline ৪৯ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৭৫ \\ - ৬ \\ \hline ৬৯ \end{array}$	$৩০ - ৫ = ২৫$
			$৪৩ - ৭ = ৩৬$
			$৮৪ - ৯ = ৭৫$

$\begin{array}{r} ৩৪ \\ - ৬ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৪০ \\ - ৫ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৬৩ \\ - ৫ \\ \hline \end{array}$	$৪৫ - ৭ = $ <input type="text"/>
			$৬৪ - ৫ = $ <input type="text"/>

$\begin{array}{r} ৫৫ \\ - ৮ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৭৬ \\ - ৮ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৯০ \\ - ৩ \\ \hline \end{array}$	$৭৪ - ৮ = $ <input type="text"/>
			$৮২ - ৯ = $ <input type="text"/>

## বিয়োগ (হাতে রেখে)

$\begin{array}{r} ৪৩ \\ - ১৯ \\ \hline ২৪ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৪ \text{ দশ } ৩ \\ - ১ \text{ দশ } ৯ \\ \hline ২ \text{ দশ } ৪ \\ = ২৪ \end{array}$				
$৪৩ - ১৯ = ২৪$					
$\begin{array}{r} ৫২ \\ - ৩৭ \\ \hline ১৫ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৫ \text{ দশ } ২ \\ - ৩ \text{ দশ } ৭ \\ \hline ১৫ \end{array}$	$\begin{array}{r} (৪+১) \text{ দশ } ২ \\ - ৩ \text{ দশ } ৭ \\ \hline ১৫ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৪ \text{ দশ } ১২ \\ - ৩ \text{ দশ } ৭ \\ \hline ১ \text{ দশ } ৫ \\ = ১৫ \end{array}$		
$৫২ - ৩৭ = ১৫$					
$\begin{array}{r} ৭৫ \\ - ৩৭ \\ \hline ৩৮ \end{array}$		$\begin{array}{r} ৭ \text{ দশ } ৫ \\ - ৩ \text{ দশ } ৭ \\ \hline ৩৮ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৬ \text{ দশ } ১৫ \\ - ৩ \text{ দশ } ৭ \\ \hline ৩ \text{ দশ } ৮ \\ = ৩৮ \end{array}$		
$৭৫ - ৩৭ = ৩৮$					
$\begin{array}{r} ৫৪ \\ - ২৮ \\ \hline ২৬ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৬১ \\ - ৩৯ \\ \hline ২২ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৭২ \\ - ৩৫ \\ \hline ৩৭ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৮৫ \\ - ৬৭ \\ \hline ১৮ \end{array}$	$৪১ - ২৮ = ১৩$	$৯৩ - ৪৭ = ৪৬$
$\begin{array}{r} ৩৩ \\ - ১৭ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৫৫ \\ - ৩৮ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৬২ \\ - ৪৭ \\ \hline \end{array}$	$৪৫ - ২৬ = $	<input type="text"/>	
$\begin{array}{r} ৫৩ \\ - ৪৮ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৭০ \\ - ৫৪ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৯৫ \\ - ৬৯ \\ \hline \end{array}$	$৫০ - ২৫ = $	<input type="text"/>	
			$৮৪ - ৫৭ = $	<input type="text"/>	

## বিয়োগ সংক্রান্ত সমস্যা

১। হাসান তার জন্ম দিনে দশ টাকার ৮টি নোট পেল। সে তার বোনকে দশ টাকার ৩ টি নোট দিল। তার কত টাকা থাকল?

হাসান পায় দশ টাকার ৮টি নোট

হাসান দেয় দশ টাকার ৩টি নোট

∴ হাসানের থাকে দশ টাকার  $(৮-৩)$  টি = ৫টি নোট

দশ টাকার ৫ টি নোট = ৫০ টাকা।

∴ হাসানের থাকে ৫০ টাকা

উত্তর : ৫০ টাকা।

২। রুমির আব্বার বয়স ৬৪ বছর। তার আম্মার বয়স ৫৯ বছর। রুমির আব্বার বয়স তার আম্মার বয়স থেকে কত বছর বেশি?

আব্বার বয়স ৬৪ বছর

আম্মার বয়স ৫৯ বছর

∴ আব্বার বয়স  $(৬৪ - ৫৯) = ৫$  বছর বেশি।

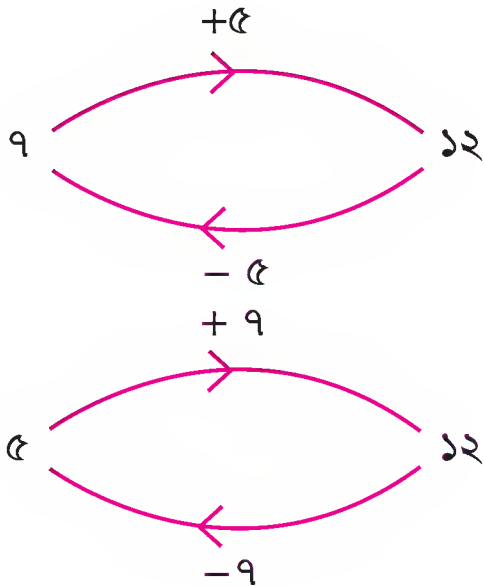
উত্তর : ৫ বছর বেশি।

৩। হাসু ৯৫ টাকা নিয়ে বাজারে গেল। সে ৬৭ টাকার বাজার করল। তার হাতে কত টাকা থাকল?

৪। রাজুর ডাক টিকিট আছে ৭৭ টি। আর রবির আছে ৫৮ টি। রাজুর থেকে রবির কয়টি ডাক টিকিট কম বা বেশি আছে?

- ৫। মনু মিমির থেকে ৭ বছরের বড়। মনুর বয়স ১৫ বছর।  
মিমির বয়স কত?
- ৬। মালার কাকা মালার মামার চেয়ে ৯ বছরের বড়। মালার  
কাকার বয়স ৩৮ বছর। মালার মামার বয়স কত?
- ৭। ঝুমুর স্কুলের বেতন ৫৫ টাকা। কুমুর স্কুলের বেতন ৬০  
টাকা। কুমুর স্কুলের বেতন কত টাকা বেশি?
- ৮। মা ও মেয়ের বয়স একত্রে ৬২ বছর। মার বয়স ৪৫  
বছর। মেয়ের বয়স কত?
- ৯। একটি লুজি ও একটি গেঞ্জির মূল্য একত্রে ৯২ টাকা।  
গেঞ্জির মূল্য ২৩ টাকা। লুজির মূল্য কত?
- ১০। পিতা ও পুত্রের বয়স একত্রে ৮০ বছর। পুত্রের বয়স ২১  
বছর। পিতার বয়স কত?
- ১১। রুবির কাছে ৭টি দশ টাকার নোট ছিল। সে ছবিকে ২টি  
দশ টাকার নোট দিল। রুবির কাছে কত টাকা থাকল?
- ১২। টুকুর ৬টি দশ টাকার নোট আছে। খুকুর ৪টি দশ টাকার  
নোট আছে। টুকুর কত টাকা বেশি আছে?

# যোগ ও বিয়োগের সম্পর্ক



$$9 + 5 = 12$$

$$12 - 5 = 9$$

$$5 + 7 = 12$$

$$12 - 7 = 5$$

$$5 + 3 = 8$$

$$8 - 5 = 3$$

$$8 - 3 = 5$$

$$8 + 9 = 17$$

$$17 - 8 = 9$$

$$17 - 9 = 8$$

# দেখি সব পারি কি না

## ১। যোগ কর

৫২	৭৩	৩৮	৪৬	৬৮	৭০
<u>৫</u>	<u>৬</u>	<u>৮</u>	<u>৯</u>	<u>২০</u>	<u>২৪</u>

৪৬	৪৭	৫৫	৬১	১৭	২৮
<u>১৮</u>	<u>৩৩</u>	<u>২৫</u>	<u>১৯</u>	<u>৭৭</u>	<u>৬০</u>

## ২। যোগফল নির্ণয় কর

$৪০ + ৫৯ = \text{-----}$

$৪৬ + ৩০ = \text{-----}$

$৪৯ + ৩৯ = \text{-----}$

$৬০ + ১৯ = \text{-----}$

$৫২ + ২৯ = \text{-----}$

$৬২ + ২৮ = \text{-----}$

$১৮ + ৭৭ = \text{-----}$

$২১ + ৭৯ = \text{-----}$

## ৩। বিয়োগ কর

৫৫	৮৪	৭৯	৯৮	৭২	৮৭
<u>৪৫</u>	<u>৩২</u>	<u>৭২</u>	<u>৫৪</u>	<u>৩৪</u>	<u>৬২</u>

৪০	৫২	৬১	৪৮	৯৫	৮১
<u>৩১</u>	<u>২৭</u>	<u>৪৯</u>	<u>২৯</u>	<u>১৬</u>	<u>১৪</u>



# দেখি সব পারি কি না

## ৪। বিয়োগফল নির্ণয় কর

$$৫৩ - ৩৩ = \text{-----}$$

$$৭৮ - ৪০ = \text{-----}$$

$$৬৬ - ২৪ = \text{-----}$$

$$৮৮ - ৩৮ = \text{-----}$$

$$৭৫ - ২৬ = \text{-----}$$

$$৮০ - ৪৯ = \text{-----}$$

$$৮২ - ৩৯ = \text{-----}$$

$$৯১ - ৫৩ = \text{-----}$$

## ৫। খালি ঘর পূরণ কর

$$৯ + \boxed{\phantom{00}} = ১৪$$

$$৩০ + \boxed{\phantom{00}} = ৭০$$

$$\boxed{\phantom{00}} + ৫ = ১৪$$

$$৬৩ + \boxed{\phantom{00}} = ৭৩$$

$$\boxed{\phantom{00}} + ২৩ = ৪৯$$

$$\boxed{\phantom{00}} + ৫৩ = ৮৩$$

## ৬। খালি ঘর পূরণ কর

$$১৬ + ২৮ = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} + ৩৪ = ৫২$$

$$৪৪ - ২৮ = \boxed{\phantom{00}}$$

$$৫২ - ১৮ = \boxed{\phantom{00}}$$

$$৪৪ - ১৬ = \boxed{\phantom{00}}$$

$$৫২ - ৩৪ = \boxed{\phantom{00}}$$

$$৪১ + \boxed{\phantom{00}} = ৮০$$

$$৫৫ + \boxed{\phantom{00}} = ৯০$$

$$৮০ - ৩৯ = \boxed{\phantom{00}}$$

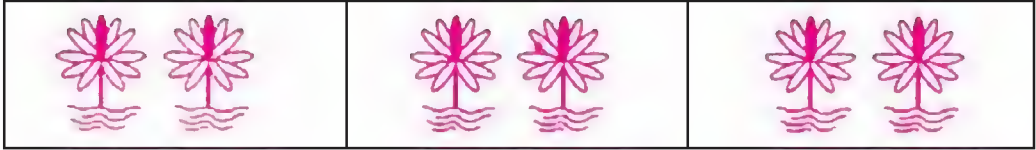
$$৯০ - \boxed{\phantom{00}} = ৩৫$$

$$৮০ - ৪১ = \boxed{\phantom{00}}$$

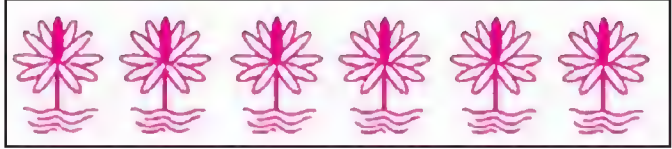
$$৯০ - \boxed{\phantom{00}} = ৫৫$$

৭। ১০ টাকার ৫টি নোট ও ১০ টাকার ২টি নোটে মোট কত টাকা হয় ?

# গুণের ধারণা

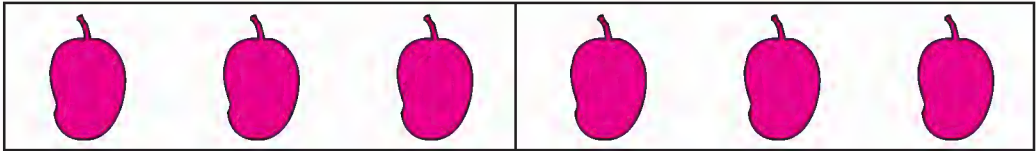


২, ৩ বার সমান ৬

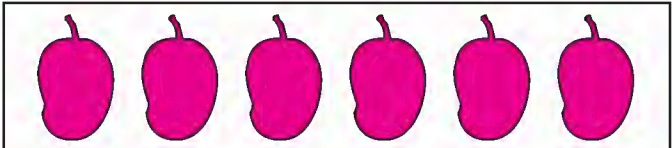


$$২ \times ৩ = ৬$$

$$২ \times ৩ = ২ + ২ + ২ = ৬$$

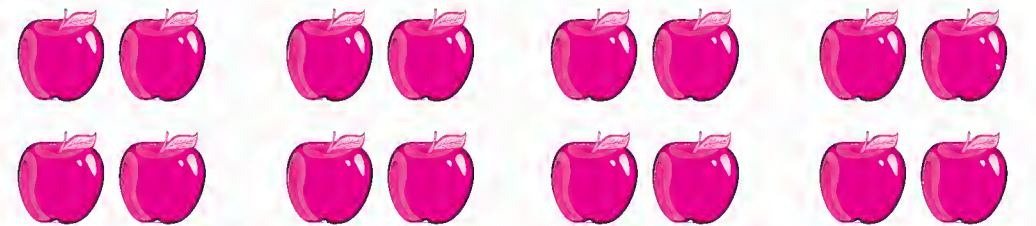


৩, ২ বার সমান ৬



$$৩ \times ২ = ৬$$

$$৩ \times ২ = ৩ + ৩ = ৬$$



৪, ২ বার সমান ৮

$$৪ \times ২ = ৮$$

$$৪ \times ২ = ৪ + ৪ = ৮$$

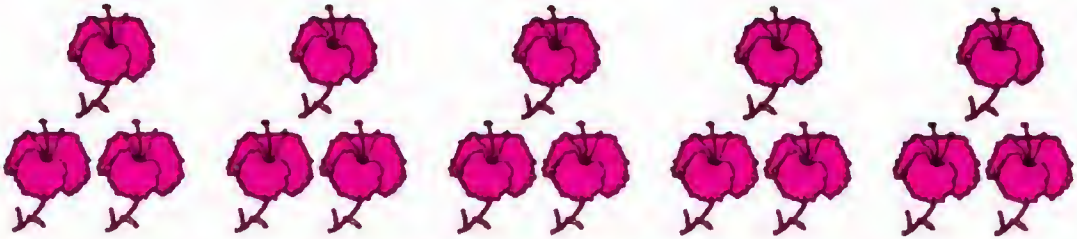
X গুণ চিহ্ন

## গুণের ধারণা



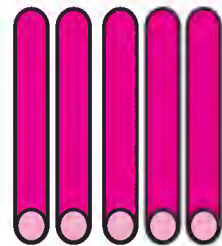
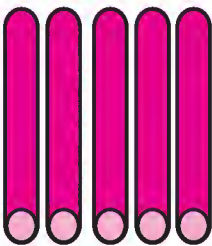
$$২ \times ৫ = \text{-----}$$

$$২ \times ৫ = ২ + ২ + ২ + ২ + ২ = \text{-----}$$



$$৩ \times ৫ = \text{-----}$$

$$৩ \times ৫ = ৩ + ৩ + ৩ + ৩ + ৩ = \text{-----}$$













$$৫ \times ৩ = \text{-----}$$











$$৫ \times ৩ = ৫ + ৫ + ৫ = \text{-----}$$

## গুণের নামতা











### ১ এর নামতা

	$১ \times ১$	১
	$১ \times ২$	২
	$১ \times ৩$	৩
	$১ \times ৪$	৪
	$১ \times ৫$	৫
	$১ \times ৬$	৬
	$১ \times ৭$	৭
	$১ \times ৮$	৮
	$১ \times ৯$	৯
	$১ \times ১০$	১০

## ২ এর নামতা











	$2 \times 1$	২
	$2 \times 2$	৪
	$2 \times 3$	৬
	$2 \times 4$	৮
	$2 \times 5$	১০
	$2 \times 6$	১২
	$2 \times 7$	১৪
	$2 \times 8$	১৬
	$2 \times 9$	১৮
	$2 \times 10$	২০

## ৩ এর নামতা











	$3 \times 1$	৩
	$3 \times 2$	৬
	$3 \times 3$	৯
	$3 \times 4$	১২
	$3 \times 5$	১৫
	$3 \times 6$	১৮
	$3 \times 7$	২১
	$3 \times 8$	২৪
	$3 \times 9$	২৭
	$3 \times 10$	৩০













## ৪ এর নামতা

	$8 \times 1$	৪
	$8 \times ২$	৮
	$8 \times ৩$	১২
	$8 \times ৪$	১৬
	$8 \times ৫$	২০
	$8 \times ৬$	২৪
	$8 \times ৭$	২৮
	$8 \times ৮$	৩২
	$8 \times ৯$	৩৬
	$8 \times ১০$	৪০











## ৫ এর নামতা

	$5 \times 1$	৫
	$5 \times 2$	১০
	$5 \times 3$	১৫
	$5 \times 4$	২০
	$5 \times 5$	২৫
	$5 \times 6$	৩০
	$5 \times 7$	৩৫
	$5 \times 8$	৪০
	$5 \times 9$	৪৫
	$5 \times 10$	৫০











## ୬ ଏର ନାମତା

	$6 \times 1$	୬
	$6 \times 2$	୧୨
	$6 \times 3$	୧୮
	$6 \times 4$	୨୪
	$6 \times 5$	୩୦
	$6 \times 6$	୩୬
	$6 \times 7$	୪୨
	$6 \times 8$	୪୮
	$6 \times 9$	୫୪
	$6 \times 10$	୬୦





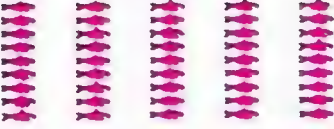
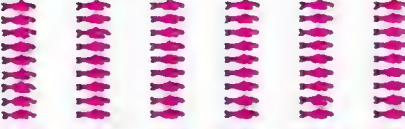




## ৭ এর নামতা

	$7 \times 1$	৭
	$7 \times 2$	১৪
	$7 \times 3$	২১
	$7 \times 4$	২৮
	$7 \times 5$	৩৫
	$7 \times 6$	৪২
	$7 \times 7$	৪৯
	$7 \times 8$	৫৬
	$7 \times 9$	৬৩
	$7 \times 10$	৭০

## ৮ এর নামতা






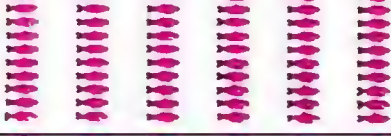
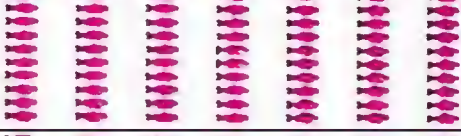
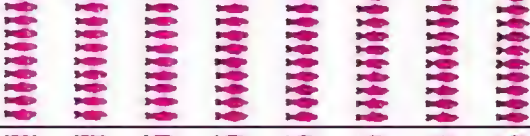


	$৮ \times ১$	৮
	$৮ \times ২$	১৬
	$৮ \times ৩$	২৪
	$৮ \times ৪$	৩২
	$৮ \times ৫$	৪০
	$৮ \times ৬$	৪৮
	$৮ \times ৭$	৫৬
	$৮ \times ৮$	৬৪
	$৮ \times ৯$	৭২
	$৮ \times ১০$	৮০

## ୯ ଏର ନାମତା

	$୯ \times ୧$	୯
	$୯ \times ୨$	୧୮
	$୯ \times ୩$	୨୭
	$୯ \times ୪$	୩୬
	$୯ \times ୫$	୪୫
	$୯ \times ୬$	୫୪
	$୯ \times ୭$	୬୩
	$୯ \times ୮$	୭୨
	$୯ \times ୯$	୮୧
	$୯ \times ୧୦$	୯୦



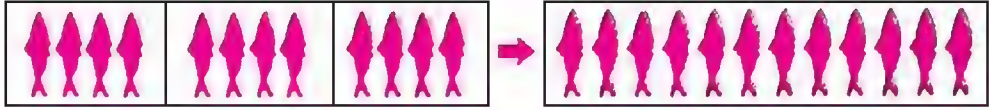
## ১০ এর নামতা

		$১০ \times ১$	১০
		$১০ \times ২$	২০
		$১০ \times ৩$	৩০
		$১০ \times ৪$	৪০
		$১০ \times ৫$	৫০
		$১০ \times ৬$	৬০
		$১০ \times ৭$	৭০
		$১০ \times ৮$	৮০
		$১০ \times ৯$	৯০
		$১০ \times ১০$	১০০

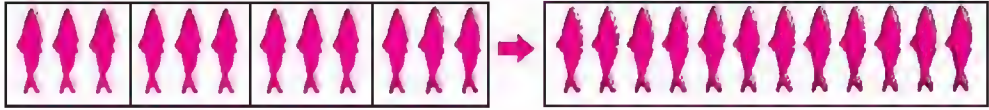
## গুণের নামতা

X	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
১	১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০
২	২	৪	৬	৮	১০	১২	১৪	১৬	১৮	২০
৩	৩	৬	৯	১২	১৫	১৮	২১	২৪	২৭	৩০
৪	৪	৮	১২	১৬	২০	২৪	২৮	৩২	৩৬	৪০
৫	৫	১০	১৫	২০	২৫	৩০	৩৫	৪০	৪৫	৫০
৬	৬	১২	১৮	২৪	৩০	৩৬	৪২	৪৮	৫৪	৬০
৭	৭	১৪	২১	২৮	৩৫	৪২	৪৯	৫৬	৬৩	৭০
৮	৮	১৬	২৪	৩২	৪০	৪৮	৫৬	৬৪	৭২	৮০
৯	৯	১৮	২৭	৩৬	৪৫	৫৪	৬৩	৭২	৮১	৯০
১০	১০	২০	৩০	৪০	৫০	৬০	৭০	৮০	৯০	১০০

## গুণের বিনিময় ধর্ম



$$৪ \times ৩ = ১২$$



$$৩ \times ৪ = ১২$$

$$৩ \times ৮ = ২৪ \quad ৮ \times ৩ = ২৪ \quad \therefore ৮ \times ৩ = ৩ \times ৮$$

$$৪ \times ৭ = ২৮ \quad ৭ \times ৪ = ২৮ \quad \therefore ৭ \times ৪ = ৪ \times ৭$$

$$৭ \times ৯ = ৬৩ \quad ৯ \times ৭ = ৬৩ \quad \therefore ৯ \times ৭ = ৭ \times ৯$$

গুণের বিনিময় ধর্ম ব্যবহার করে খালি ঘর পূরণ কর

$$৭ \times ৩ = ৩ \times ৭ = ২১ \quad ৮ \times ৬ = ৬ \times ৮ = ৪৮$$

$$৮ \times ৫ = \boxed{\phantom{00}} = ৪০$$

$$\boxed{\phantom{00}} = ৪ \times ৯ = ৩৬$$

$$\boxed{\phantom{00}} = ৬ \times ৭ = ৪২$$

$$৯ \times ৮ = \boxed{\phantom{00}} = ৭২$$

# গুণ কর

$\begin{array}{r} ৬ \\ \times ৫ \\ \hline ৩০ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৮ \\ \times ৩ \\ \hline ২৪ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৫ \\ \times ৭ \\ \hline ৩৫ \end{array}$	$\begin{array}{r} ৯ \\ \times ২ \\ \hline ১৮ \end{array}$
---	---	---	---

$\begin{array}{r} ৫ \\ \times ৬ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৪ \\ \times ৭ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৬ \\ \times ৮ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৭ \\ \times ৭ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৮ \\ \times ৪ \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--	--

$\begin{array}{r} ৯ \\ \times ৩ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৮ \\ \times ৫ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৯ \\ \times ৬ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৭ \\ \times ৯ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৯ \\ \times ৯ \\ \hline \end{array}$
--	--	--	--	--

$১২ \times ২ = ২৪$        $১৩ \times ৩ = ৩৯$        $১৪ \times ২ = ২৮$

$১১ \times ৩ = \boxed{\phantom{000}}$      $১২ \times ৪ = \boxed{\phantom{000}}$      $১৩ \times ২ = \boxed{\phantom{000}}$




$১৫ \times ১ = \boxed{\phantom{000}}$      $১১ \times ৬ = \boxed{\phantom{000}}$      $১২ \times ৩ = \boxed{\phantom{000}}$

$\begin{array}{r} ১১ \\ \times ৮ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ২৩ \\ \times ২ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৩৪ \\ \times ২ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ২৪ \\ \times ২ \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

$\begin{array}{r} ২২ \\ \times ৪ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ২৩ \\ \times ৩ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৪৩ \\ \times ২ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৪২ \\ \times ২ \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

$\begin{array}{r} ৩৩ \\ \times ২ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৪৪ \\ \times ২ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৩৩ \\ \times ৩ \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} ৩২ \\ \times ৩ \\ \hline \end{array}$
---	---	---	---

## শূন্যের গুণ

			$২ \times ৩ = ৬$
			$১ \times ৩ = ৩$
			$০ \times ৩ = ০$
$০ \times ১ = ০$	$০ \times ৪ = ০$	$০ \times ৭ = ০$	
$০ \times ২ = ০$	$০ \times ৫ = ০$	$০ \times ৯ = ০$	
$৩ \times ২ = ৬$		$৫ \times ২ = ১০$	
$৩ \times ১ = ৩$		$৫ \times ১ = ৫$	
$৩ \times ০ = ০$		$৫ \times ০ = ০$	
$২ \times ০ = ০$	$৪ \times ০ = ০$	$৮ \times ০ = ০$	
$১ \times ০ =$ <input type="text"/>	$৬ \times ০ =$ <input type="text"/>	$৭ \times ০ =$ <input type="text"/>	
$০ \times ০ = ০$			

## গুণ সংক্রান্ত সমস্যা

১। একটি খাতার দাম ৪ টাকা। ৩ টি খাতার দাম কত?

$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \\ \hline 24 \end{array}$$

উত্তর : ১২ টাকা।

২। একটি গরুর গাড়ির ২ টি চাকা। ৫ টি গরুর গাড়ির কয়টি চাকা?

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 5 \\ \hline 10 \end{array}$$

উত্তর : ১০ টি

৩। মিনিবাসের একটি সারিতে ৬ জন বসে। ৩ সারিতে কত জন বসবে?

৪। একটি ঝুড়িতে ১২টি আম। ৪টি ঝুড়িতে কয়টি আম?

৫। একটি গাড়িতে ৫ জন বসতে পারে। ঐরূপ ৬টি গাড়িতে কত জন বসতে পারবে?

৬। কোনো শ্রেণীতে ৫টি বেঞ্চ আছে। একটি বেঞ্চে ৬ জন বসতে পারে। তাহলে মোট কত জন বসতে পারবে?

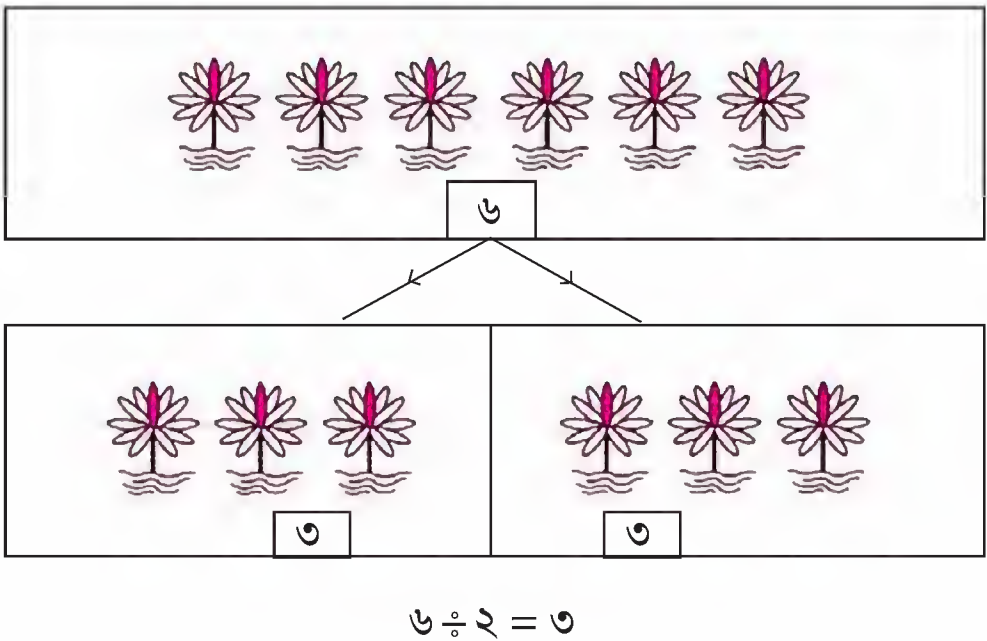
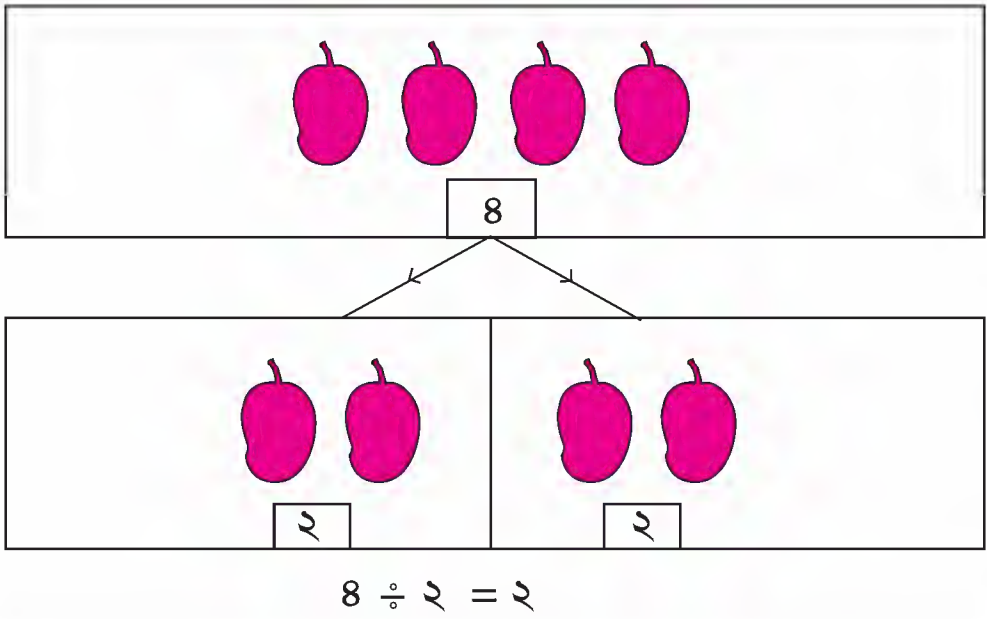
৭। একজোড়া কবুতরের দাম ২৪ টাকা। ২ জোড়া কবুতরের দাম কত?

৮। একটি প্যাকেটে ১০ টি লজেন্স আছে। রুমি ৭ প্যাকেট লজেন্স কিনল। সে মোট কয়টি লজেন্স কিনল?

৯। পানুদের গোয়ালে ১২ টি গাভী আছে। এক একটি গাভী ৪ লিটার করে দুধ দেয়। গাভীগুলো কত লিটার দুধ দেয়?

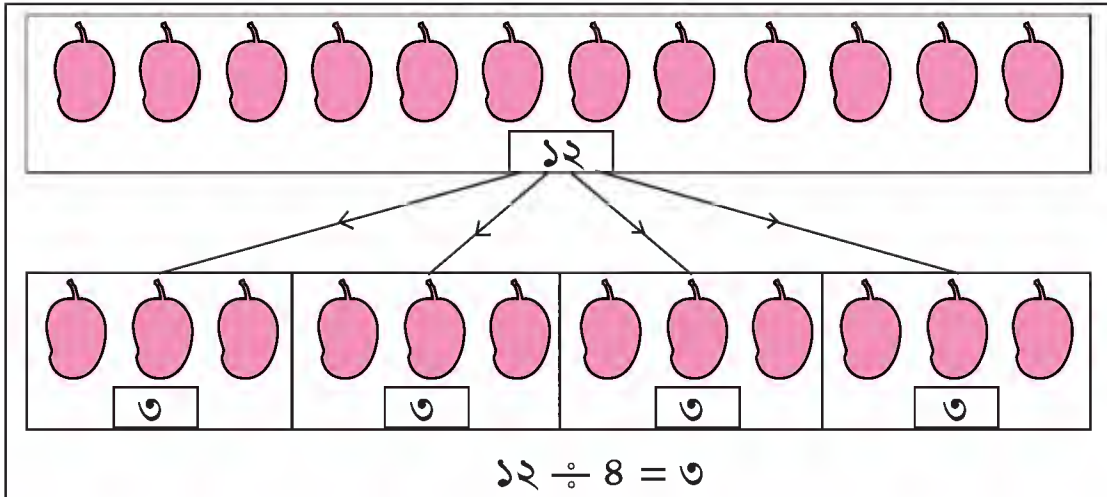
১০। একটি পেনসিলের দাম ৬ টাকা। ১০ টি পেনসিলের দাম কত?

## ভাগের ধারণা

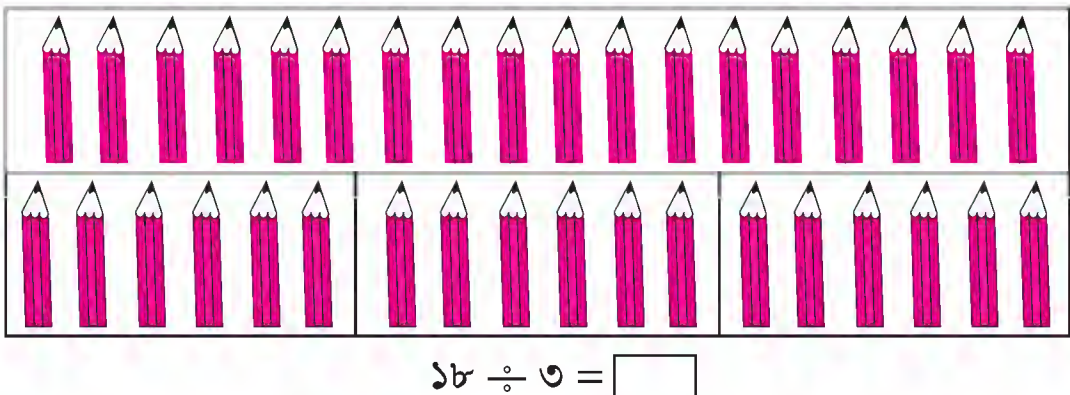
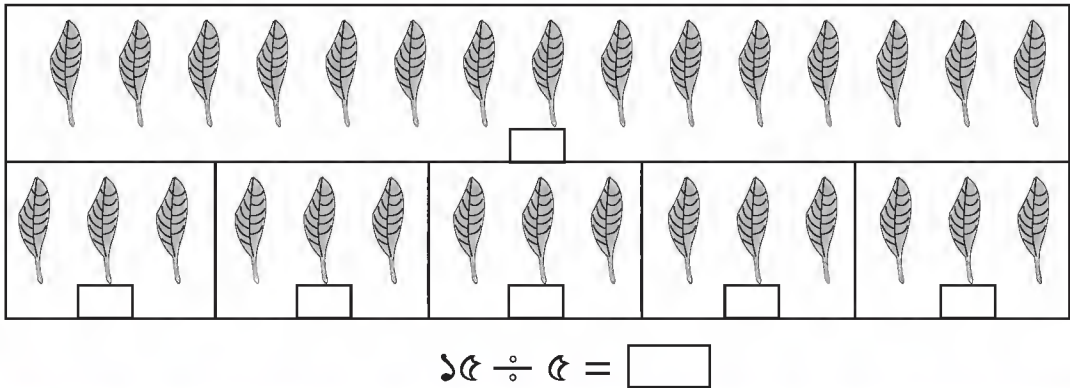


÷ ভাগ চিহ্ন





খালি ঘর পূরণ কর



## ଭାଗ କର

$୧୬ \div ୨ = \text{କତ ?}$ $୨ \times \text{କତ ?} = ୧୬$ $୨ \times ୮ = ୧୬$ $\therefore ୧୬ \div ୨ = ୮$	$\begin{array}{r} ୨) ୧୬( ୮ \\ \underline{୧୬} \\ ୦ \end{array}$	
$୧୨ \div ୩ = \text{କତ ?}$ $୩ \times \text{କତ ?} = ୧୨$ $୩ \times ୪ = ୧୨$ $\therefore ୧୨ \div ୩ = ୪$	$\begin{array}{r} ୩) ୧୨( ୪ \\ \underline{୧୨} \\ ୦ \end{array}$	
$୨୦ \div ୪ = \text{କତ ?}$ $୪ \times \text{କତ ?} = ୨୦$ $୪ \times ୫ = ୨୦$ $\therefore ୨୦ \div ୪ = ୫$	$\begin{array}{r} ୪) ୨୦( ୫ \\ \underline{୨୦} \\ ୦ \end{array}$	
$୧୫ \div ୫ = \boxed{\phantom{00}}$ $୧୮ \div ୬ = \boxed{\phantom{00}}$ $୨୧ \div ୩ = \boxed{\phantom{00}}$ $୨୭ \div ୯ = \boxed{\phantom{00}}$ $୩୨ \div ୮ = \boxed{\phantom{00}}$ $୬୩ \div ୯ = \boxed{\phantom{00}}$ $୫୬ \div ୮ = \boxed{\phantom{00}}$	$୬) ୩୬($  $୯) ୮୧($  $୩) ୨୪($  $୫) ୨୦($	$୪) ୩୨($  $୫) ୨୫($  $୬) ୪୮($  $୮) ୬୪($

## ভাগ সংক্রান্ত সমস্যা

১। ৮ টি আম ২ জনের মধ্যে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হল। এক একজনে কয়টি করে আম পেল?

$$৮ \div ২ = ৪$$

উত্তর : ৪ টি।

২। ৪ জনকে ২৪ টি লজেন্স সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হল। এক একজনে কয়টি করে লজেন্স পেল?

$$২৪ \div ৪ = ৬$$

উত্তর : ৬ টি।

৩। ৩ জনকে ২৪ টাকা সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হবে। এক একজন কত টাকা করে পাবে ?

৪। ৩৫ টি মারবেল ৭ জনকে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হল। এক একজনে কয়টি করে মারবেল পেল ?

৫। একটি বেঞ্চ ৫ জন বসতে পারে। ৪৫ জনের জন্য কয়টি বেঞ্চ লাগবে ?

৬। ৮ টি ডিমের দাম ২৪ টাকা। একটি ডিমের দাম কত ?

৭। একটি পাত্রে ৬ টি করে ডিম রাখা যায়। ৪৮ টি ডিমের জন্য কয়টি পাত্র লাগবে ?

৮। ৮ জন ছাত্র নিয়ে একটি দল করা হয়। ৭২ জন ছাত্র নিয়ে কয়টি দল হবে ?

৯। প্রত্যেক দলে ৭ জন করে ছাত্র নিলে ৪৯ জন ছাত্রকে কয়টি দলে ভাগ করা যাবে ?

১০। ৪০ টি লিচু ৮ জনকে সমানভাবে ভাগ করে দিলে প্রত্যেকে কয়টি করে লিচু পাবে ?

## দেখি সব পারি কি না

১। গুণফল লেখ:

$২ \times ৪ = \square \quad ২ \times ৭ = \square \quad ৩ \times ৫ = \square$

$১৩ \times ৩ = \square \quad ৬ \times ০ = \square \quad ৭ \times ৩ = \square$

$১৪ \times ২ = \square \quad ৮ \times ১০ = \square \quad ৯ \times ৮ = \square$

২। ভাগফল লেখ.

$১২ \div ৪ = \square \quad ১৪ \div ৭ = \square \quad ২০ \div ৫ = \square$

$২১ \div ৩ = \square \quad ৩২ \div ৪ = \square \quad ২৭ \div ৯ = \square$

$৩০ \div ৫ = \square \quad ৫৬ \div ৮ = \square \quad ৪০ \div ৮ = \square$

৩। একটি গাড়িতে ৫ জন লোক বসতে পারে। ৭টি গাড়িতে কত জন লোক বসতে পারবে?

৪। একটি বইয়ের দাম ২৪ টাকা। ৪ টি বইয়ের দাম কত?

৫। এক জোড়া মুরগির বাচ্চার দাম ৪৪ টাকা। ২ জোড়া মুরগির বাচ্চার দাম কত ?

৬। একটি ঝুড়িতে ২২ টি আম আছে। এরূপ ৪ টি ঝুড়িতে মোট কতটি আম আছে ?

৭। ৩৬ টি মারবেল ৪ জনকে সমানভাবে ভাগ করে দেওয়া হল। প্রতি জন কয়টি করে পেল ?

৮। ৬টি আমের দাম ৫৪ টাকা। একটি আমের দাম কত ?

৯। নানু ৩২ টাকা ৮ জন নাতি নাতনিকে সমানভাবে ভাগ করে দিলেন। প্রতি জন কত টাকা করে পেল ?

১০। ৯ টি কলার দাম ৩৬ টাকা। একটি কলার দাম কত ?

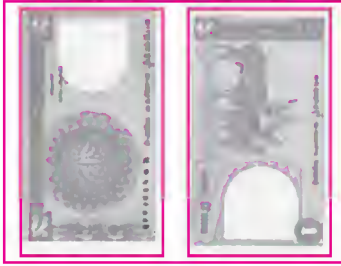
১১। প্রতিটি আমের দাম ৫ টাকা। ৪০ টাকায় কয়টি আম পাওয়া যায়?

১২। প্রতি বেঞ্চে ৬ জন বসতে পারে। ৪২ জনের জন্য কয়টি বেঞ্চ দরকার হবে ?

# বাংলাদেশী মুদ্রা ও নোট



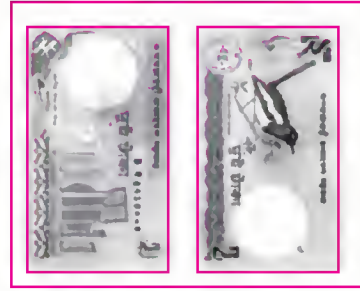
১ পয়সা ৫ পয়সা ১০ পয়সা ২৫ পয়সা ৫০ পয়সা



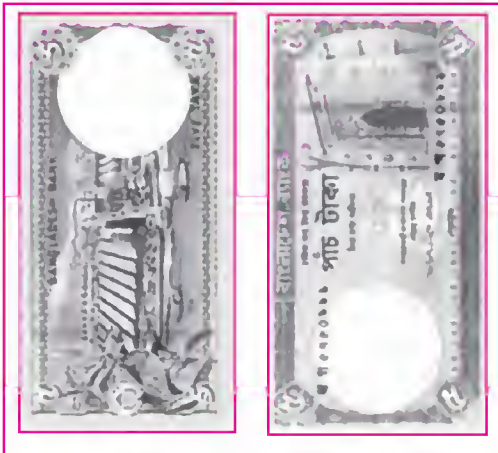
১ টাকা



১ টাকা



২ টাকা



৫ টাকা



৫ টাকা



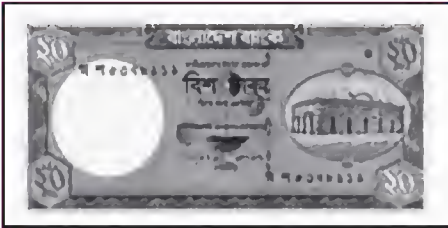
# বাংলাদেশী নোট



১০ টাকা



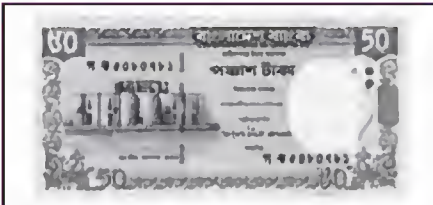
১০ টাকা



২০ টাকা



২০ টাকা



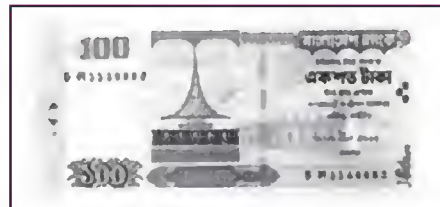
৫০ টাকা



৫০ টাকা

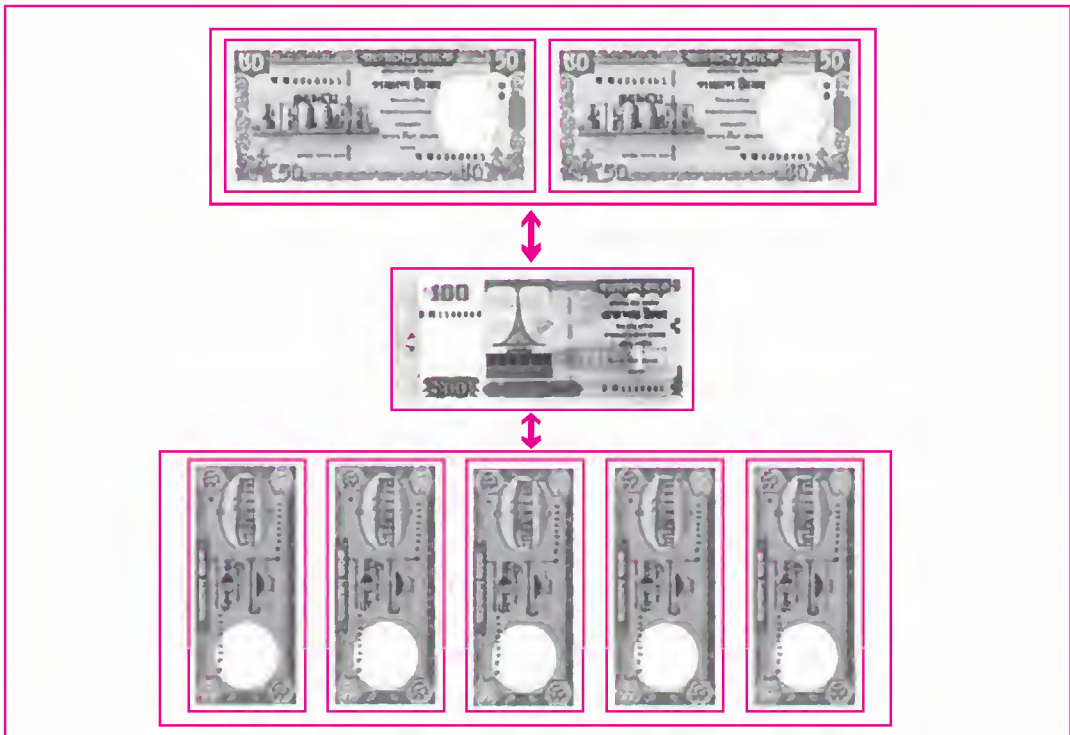
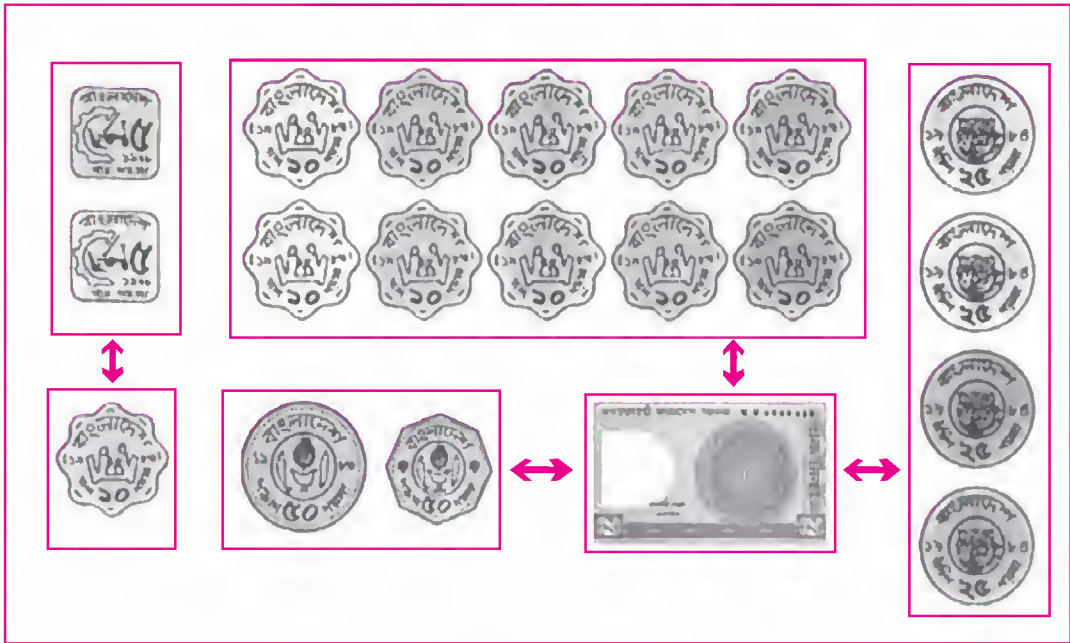


১০০ টাকা



১০০ টাকা

# বাংলাদেশী মুদ্রা ও নোট





## ভগ্নাংশের ধারণা



একটি কাঠি



সমান দুইভাগে ভাগ  
করা একটি কাঠি



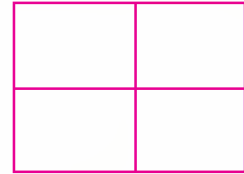
সমান চার ভাগে ভাগ  
করা একটি কাঠি



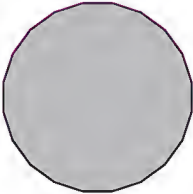
একতা কাগজ



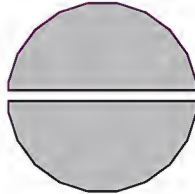
সমান দুইভাগে ভাগ  
করা এক তা কাগজ



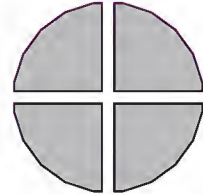
সমান চারভাগে ভাগ  
করা এক তা কাগজ



একটি রুটি



সমান দুইভাগে ভাগ  
করা একটি রুটি



সমান চারভাগে ভাগ  
করা একটি রুটি



একটি তরমুজ



সমান দুইভাগে ভাগ  
করা একটি তরমুজ



সমান চারভাগে ভাগ  
করা একটি তরমুজ

# ভগ্নাংশ পঠন ও লিখন



দুই ভাগের এক ভাগ  
বা  
অর্ধেক



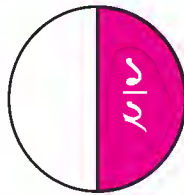
চার ভাগের এক ভাগ  
বা  
এক চতুর্থাংশ

	অঙ্কে লেখ	কথায় লেখ
$\frac{1}{2}$		
$\frac{1}{4}$		

## ভগ্নাংশের তুলনা



১ বড়



$\frac{1}{2}$  ছোট

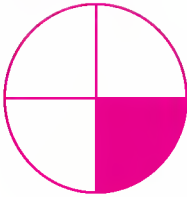
$\frac{1}{2}$  বড়



$\frac{1}{4}$  ছোট

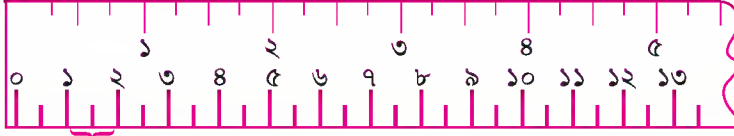
এক চতুর্থাংশ = অর্ধেকের অর্ধেক

দাগ টেনে ছবির সঙ্গে ভগ্নাংশের মিল কর



## দৈর্ঘ্য পরিমাপ

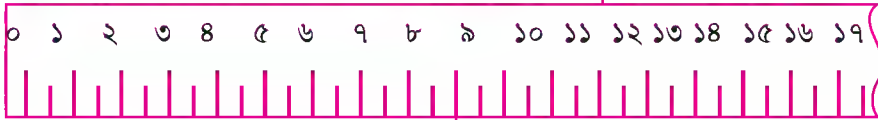
ইঞ্চি



১ সেন্টিমিটার



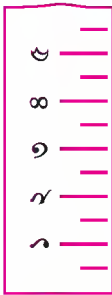
১২ সে. মি.



৪ সে. মি.



১২ সে. মি.



৩ সে. মি.














৫ সে. মি.






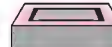
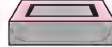


দৈর্ঘ্য পরিমাপের একক : মিটার








১ মিটার = ১০০ সেন্টিমিটার বা ১০০ সে. মি.

## ওজন পরিমাপ

				
৫ গ্রাম	১০ গ্রাম	২০ গ্রাম	৫০ গ্রাম	১০০ গ্রাম

 ২৫ গ্রাম			
	১০ গ্রাম	১০ গ্রাম	৫ গ্রাম
			
	২০ গ্রাম	৫ গ্রাম	

 ৫০ গ্রাম					
	২০ গ্রাম	২০ গ্রাম	১০ গ্রাম		
					
	২০ গ্রাম	১০ গ্রাম	১০ গ্রাম	৫ গ্রাম	৫ গ্রাম

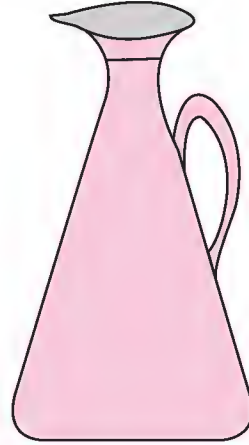
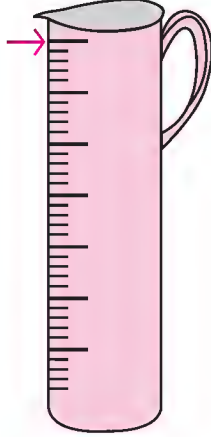
 ১০০ গ্রাম				
	৫০ গ্রাম	৫০ গ্রাম		
				
	৫০ গ্রাম	২০ গ্রাম	২০ গ্রাম	১০ গ্রাম

ওজন পরিমাপের একক : গ্রাম
--------------------------

## তরল পদার্থের আয়তন পরিমাপ

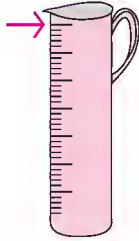
লিটার মাপনি

১ লিটার



১ লিটার

আধা লিটার



আধা লিটার

তরল পদার্থের আয়তন  
পরিমাপের একক : লিটার

## সপ্তাহ ও দিন

সপ্তাহের দিনগুলোর নাম



সপ্তাহের কোনদিন তোমাদের স্কুল বন্ধ থাকে ?

শনিবারের পরের দিন কী বার ?

বুধবারের আগের দিন ও পরের দিন কী বার ?

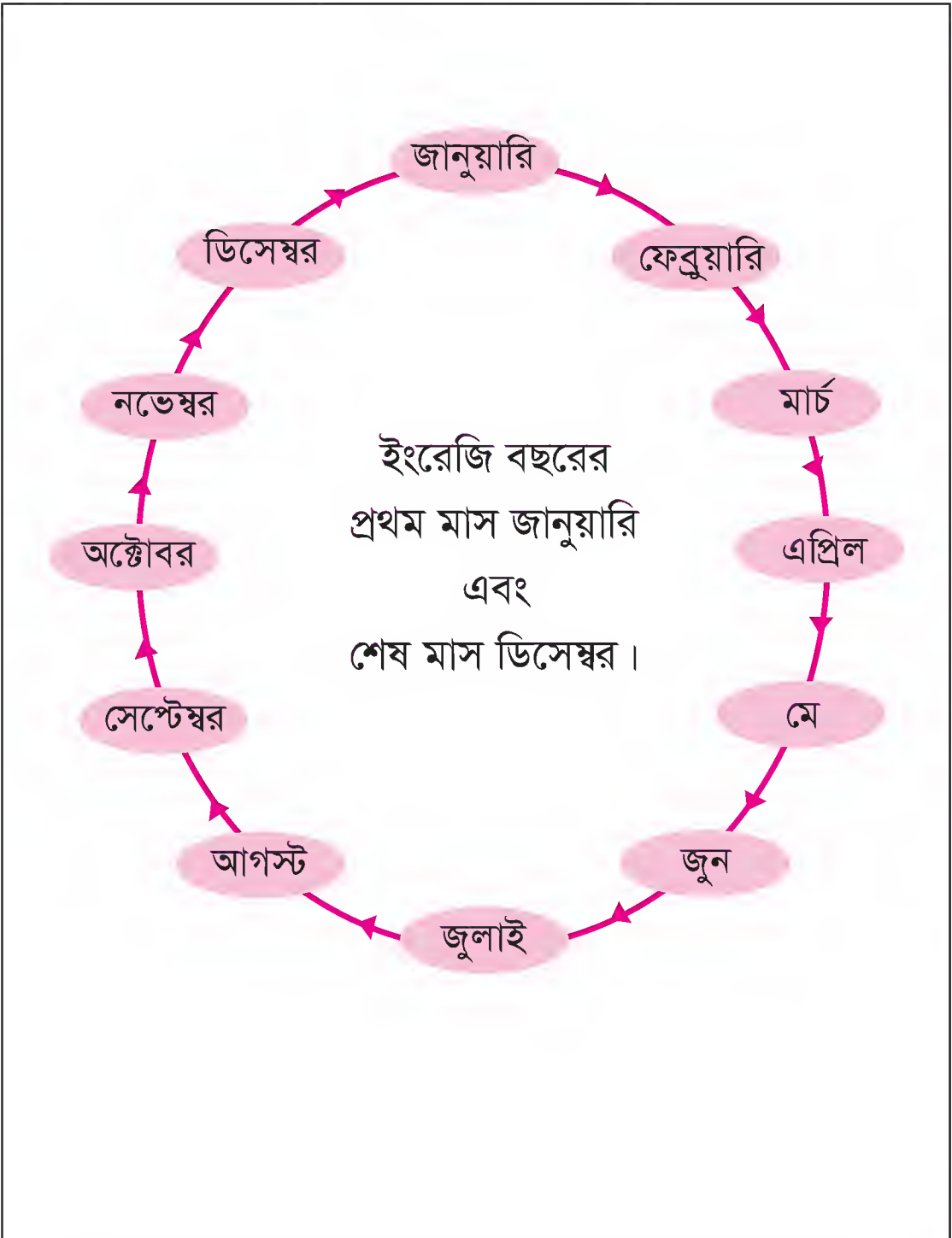
সোমবারের আগের দিন ও পরের দিন কী বার ?



## বাংলা বার মাস



## ইংরেজি বার মাস



## সেকেন্ড, মিনিট, ঘণ্টা, দিন, সপ্তাহ, মাস ও বছরের সম্পর্ক

৬০ সেকেন্ডে	১ মিনিট	৭ দিনে	১ সপ্তাহ
৬০ মিনিটে	১ ঘণ্টা	৩০ দিনে	১ মাস
২৪ ঘণ্টায়	১ দিন	১২ মাসে	১ বছর

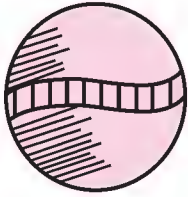
### খালি ঘর পূরণ কর

১ মাস	=	<input type="text"/>	দিন
৬০ মিনিট	=	<input type="text"/>	ঘণ্টা
৭ দিন	=	<input type="text"/>	সপ্তাহ
১ দিন	=	<input type="text"/>	ঘণ্টা
১ বছর	=	<input type="text"/>	মাস
১ মিনিট	=	<input type="text"/>	সেকেন্ড
৩০ দিন	=	<input type="text"/>	মাস

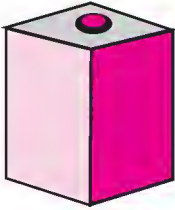
### দাগ টেনে মিল কর

৩০ দিনে	১ মিনিট
১ ঘণ্টায়	১ সপ্তাহ
৬০ সেকেন্ডে	১২ মাস
৭ দিনে	৬০ মিনিট
১ বছরে	১ মাস

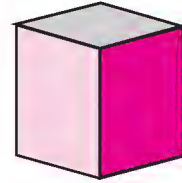
# জ্যামিতিক আকৃতি



গোলক  
আকৃতি



ঘনক  
আকৃতি



মোচক  
আকৃতি



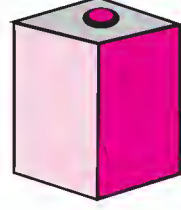
বেলন  
আকৃতি



## জ্যামিতিক আকৃতি

দাগ টেনে মিল কর

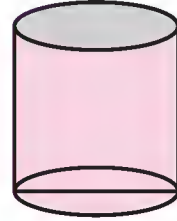
গোলক



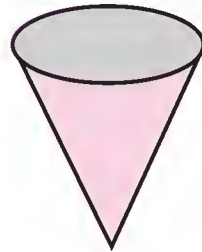
মোচক



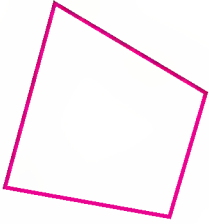
ঘনক



বেলন



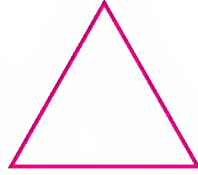
# জ্যামিতিক আকৃতি



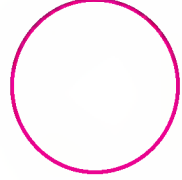
চতুর্ভুজ



বর্গ



ত্রিভুজ

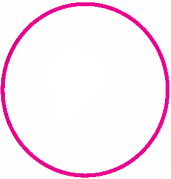


বৃত্ত

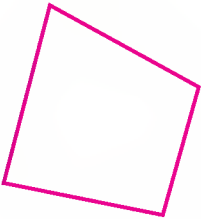
দাগ টেনে নামের সঙ্গে সঠিক ছবির মিল কর



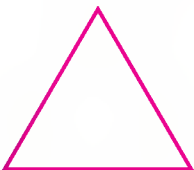
বৃত্ত



ত্রিভুজ



বর্গ



চতুর্ভুজ

## দেখি সব পারি কি না

- ১। ১০ পয়সার কয়টি মুদ্রা সমান একটি ৫০ পয়সার মুদ্রা ?
- ২। ক) ১ টাকায় কয়টি ৫০ পয়সার মুদ্রা ?  
 খ) ১ টাকায় কয়টি ২৫ পয়সার মুদ্রা ?  
 গ) ১ টাকায় কয়টি ৫ পয়সার মুদ্রা ?
- ৩। মিমি ২৫ পয়সায় একটি লজেন্স কিনল। সে দোকানিকে একটি ১ টাকার নোট দিল। দোকানি তাকে কত ফেরত দিল?

১ টাকা	=	১০০ পয়সা	
লজেন্সের দাম	২৫ পয়সা		
<hr/>		ফেরত	৭৫ পয়সা

১০০
- ২৫
<hr/>
৭৫

উত্তর : ৭৫ পয়সা।

- ৪। একটি সাদা খামের দাম ৩০ পয়সা। ৩ টি খাম কিনে ১ টাকা দিলে কত পয়সা ফেরত পাবে ?
- ৫। একটি মারবেলের দাম ২০ পয়সা। ৪ টি মারবেলের দাম কত পয়সা ?



## দেখি সব পারি কি না

- ৬। একটি পেনসিলের দাম ৪ টাকা ও একটি খাতার দাম ১০ টাকা।  
একটি পেনসিল ও একটি খাতা কিনে দোকানিকে ২০ টাকার একটি  
নোট দেওয়া হল। দোকানি কত টাকা ফেরত দিল ?
- ৭। কেয়া ৫০ টাকার একটি নোট নিয়ে বাজারে গেল এবং ৩৯ টাকার  
বাজার করল। সে কত টাকা ফেরত আনল?
- ৮। ১টি কলার দাম ২ টাকা। ১২ টি কলা কিনে ৫০ টাকার নোট দিলে  
কত টাকা ফেরত পাওয়া যাবে?
- ৯। হালিমা ৮ টাকা দরে দুইটি ডাব বেচলেন। তাঁকে ৫০ টাকার একটি  
নোট দেওয়া হল। তিনি কত টাকা ফেরত দেবেন ?
- ১০। মমতাজ ৪৭ টাকার বই কিনল। সে দোকানিকে একটি ২০ টাকার  
নোট ও ৩ টি দশ টাকার নোট দিল। সে কত টাকা ফেরত পেল ?
- ১১। একটি ২০ টাকার নোট ও কয়টি ৫ টাকার নোটে ৬০ টাকা হবে ?
- ১২। অঙ্কে লেখ এবং ছবি এঁকে দেখাও  
অর্ধেক, এক-চতুর্থাংশ।

## দেখি সব পারি কি না

১৩। কথায় লেখ :  $\frac{1}{8}$  ,  $\frac{1}{2}$

১৪। ক) ১০০ গ্রামের বাটখারা সমান কয়টি ৫০ গ্রামের বাটখারা ?

খ) ১০০ গ্রামের বাটখারা সমান কয়টি ২০ গ্রামের বাটখারা ?

গ) ১০০ গ্রামের বাটখারা সমান কয়টি ১০ গ্রামের বাটখারা ?

১৫। ক) বাংলা প্রথম মাসের নাম কী ?

খ) ইংরেজি শেষ মাসের নাম কী ?

গ) মার্চ মাসের আগের মাসের নাম কী ?

ঘ) শ্রাবণ মাসের পরের মাসের নাম কী ?

ঙ) জুন মাসের আগের মাসের নাম কী ?

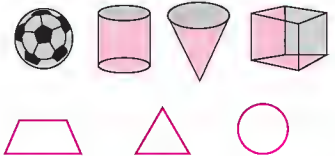
চ) অগ্রহায়ণ মাসের আগের মাসের নাম কী ?

১৬। ক) শ্রাবণ থেকে মাঘ পর্যন্ত বাংলা মাসগুলোর নাম পরপর লেখ।

খ) এপ্রিল থেকে নভেম্বর পর্যন্ত ইংরেজি মাসগুলোর নাম পর পর লেখ।

১৭। আকৃতিগুলোর নাম কী বল ও লেখ।

১৮। কোনটির কী নাম বল ও লেখ।



## দেখি সব পারি কি না

১৯। টুসি ও লুসির একত্রে ৯৩ টাকা আছে। টুসির লুসি অপেক্ষা ৭ টাকা বেশি আছে। কার কত টাকা আছে ?

সমাধান : টুসির বেশি ৭ টাকা বাদ (বিয়োগ) দিলে

উভয়ের টাকার পরিমাণ সমান হয়।

$$(৯৩ - ৭) \text{ টাকা} = ৮৬ \text{ টাকা}$$

$$\begin{aligned} \text{লুসির টাকা} &= (৮৬ \div ২) \text{ টাকা} \\ &= ৪৩ \text{ টাকা} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{টুসির টাকা} &= (৪৩ + ৭) \text{ টাকা} \\ &= ৫০ \text{ টাকা} \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} ২) ৮৬ (৪৩ \\ \underline{৮} \phantom{০} \\ ৬ \\ \underline{৬} \\ ০ \end{array}$$

উত্তর : টুসির ৫০ টাকা, লুসির ৪৩ টাকা।

২০। তিনটি বলপেন ও চারটি খাতার মূল্য একত্রে ৭৬ টাকা। একটি বলপেনের মূল্য ৪ টাকা। একটি খাতার মূল্য কত ?

২১। রীতার ও মায়ার একত্রে ৯০ টি মারবেল আছে। রীতার মায়া অপেক্ষা ৪ টি মারবেল কম আছে। কার কতটি মারবেল আছে ?

২০১০ শিক্ষাবর্ষের জন্য, ২-গ

স্বাস্থ্যই সকল সুখের মূল



সর্বজনীন প্রাথমিক শিক্ষা কর্মসূচির আওতায়  
সরকার কর্তৃক বিনামূল্যে বিতরণের জন্য



জাতীয় শিক্ষাক্রম ও পাঠ্যপুস্তক বোর্ড, ঢাকা

মুদ্রণ ও বাঁধাইয়ে :